

自然教育への試論(3)

——身近な植物に関する認識調査——

高 橋 司
北 川 治
井 上 俊 夫

1. は じ め に

本研究は、最終的には幼小の一貫性に基づく望ましい自然教育のあり方についての諸問題の追究と把握にあるが、これに至るまでのひとつの重要な手がかりとして現代青年（現職教師及び教師を志す学生）の自然に対する意識・認識、動物・植物に関する認識等の問題について調査を実施し、その結果を分析・考察し次に示すように既に公にしてきた。すなわち、拙論として、

1. 自然教育への試論(1)

——自然に対する意識調査——^①

2. 自然教育への試論(2)

——身近な小動物に関する認識調査——^②

の報を、また、

1. 自然教育についての研究(1)^③

2. 自然教育についての研究(2)^④

3. 自然教育についての研究(3)^⑤

について口頭発表してきた。

ところで、昭和30年代から始まる経済成長と都市化の進行を背景とした地域環境の大きな変貌が現われてきたが、本調査における被調査者の大部分はこの

時期に幼児期・児童期を過ごしてきているのである。

戦前の緑多き自然の中で生活してきた人々にとっては考えられないことであろうが、子どもの生活ひとつをとってみても、様々な変化がみられるのである。

遊び・玩具の種類、遊びの場、住宅事情、生活環境等々に大きな変化がみられ、その変化の中には、いろいろ解決が迫られる課題が内在していると考えられる。

特に都市化現象に伴う生活の場の現実が、この調査結果として、生育地域間に、更に男女間の差としてとらえることができるのである。

すなわち、「自然教育への試論(1)―自然に対する意識調査―」においては、子どもの頃を比較的 naturally に恵まれた郡部に育ち、自然教育にとって最も大切であると考えられる自然と触れ合い、自然に育まれて成長し、自然から学び教えられることを経験した者（本調査によれば「郡部出身者」）たちは、「自然へのイメージ」が豊かであり、「自然の変化に対する意識・認識」が深く、そして動物・植物の飼育栽培の経験も豊かであることが明らかになった。男子と女子を比較すれば、女子は、動物飼育や植物栽培に対する経験の割合に比べて、「理科」嫌いとは自然界全体に対する意識の低さが指摘されたのである。更に総合的には、彼らの意識する自然は、自分たちの住む周辺にある無機物や動物・植物を中心とした狭い意味での自然であることも特徴的なことであった。

そして、「自然教育への試論(2)―身近な小動物に関する認識調査―」においては、豊かな恵まれた自然の中で育ち、かつ自然に対する意識・認識が高かった「郡部出身者」が小動物についての認識に結びついておらず、更に、女子は男子に比べて自然に対する意識・認識の低さに加え、身近な小動物についての認識の低さも明らかになったのである。このことは、身近な自然環境や自然の素材をいかに有効適切に利用・活用し、教材化するかということと、幼児教育や初等教育（特に低学年）の担当者の多くが女子であることを考え合わせると、教員養成課程の教育に、また指導者のあり方に、ひいては幼児・児童の自然教育のあり方に大きな示唆を与えているといえるのである。

以上のような前提で、今回の調査によって得た数値を基に研究課題に内存す

と考えられる諸内容について分析し考察したいと考える。

なお、身近な植物に関する認識調査の研究については、内田・貫井・本田^⑥、鈴木^⑦、橋本^⑧、松永^⑨等の研究があり、それぞれに興味深い結果を得ているが、本調査はこれらの調査を補完・補充するものであり、あくまでも幼小教育の一貫性に基づく自然教育のあり方を考察する研究の一環として行なったものである。

2. 身近な植物に関する認識の実態

(1) 調査の目的

本調査は前報でも述べたように、幼稚園・小学校の教育養成課程の学生と現職の幼稚園教諭が自然に対してどのような意識をもっているか、また身近な動物・植物についてどのように認識しているかを調査し、これらを基礎資料として幼小の一貫性に基づく自然教育のあり方を探ろうとするものである（これまでの調査結果を末尾に資料として掲載する）。

本報においては、そのうち「身近な植物に関する認識」に焦点をあてて報告する。

(2) 調査方法

昭和58年4月から6月までの3ヵ月間に、京都市、大阪市にあるK大学、O大学、B大学の幼稚園・小学校教員養成課程の学生及び京都市、大津市の幼稚園教諭を対象に質問紙法で調査を実施した。

調査人数は総数343名で、その内訳は男子64名、女子279名、生育地域別では、「大都市」80名、「周辺都市」163名、「郡部」100名となっている。

(3) 調査内容

表一1に示した37種類の植物において、木本については、「開花期」（春・夏・秋・冬）、「種類」（落葉・常緑）、「紅葉の有無」（有・無）、「認識の程度」（見分けられる・名前を聞いたことがある・知らない）を、草花については、「開花期」（春・夏・秋・冬）、「種類」（一年草・二年草・三年草）、「場所」（野

表一1 調査内容の37種類の植物

木 本	草 花	園 芸 植 物
1. キ リ	1. ヨ メ ナ	1. オジギソウ
2. ヒ イ ラ ギ	2. ヒ シ	2. シ オ ン
3. ハ ゼ ノ キ	3. カ タ バ ミ	3. ホウセンカ
4. モ ク レ ン	4. スズメノヤリ	4. カスミソウ
5. ア ジ サ イ	5. リ ン ド ウ	5. サ ル ビ ア
6. ツ タ	6. ク ズ	6. マーガレット
7. ヤ マ ブ キ	7. タ ン ポ ボ	7. ムラサキツユクサ
8. ヤ マ モ ミ ジ	8. ス ズ ラ ン	8. ハナダイコン
9. ク チ ナ シ	9. キ キ ョ ウ	9. シュウカイドウ
10. ボ ケ	10. ツ ユ ク サ	10. アサガオ
	11. ク ロ モ	
	12. スズメノエンドウ	
	13. ヒ ル ガ オ	
	14. スズメノテッポウ	
	15. ヒガンバナ	
	16. エノコログサ	
	17. ヒメジョオン	

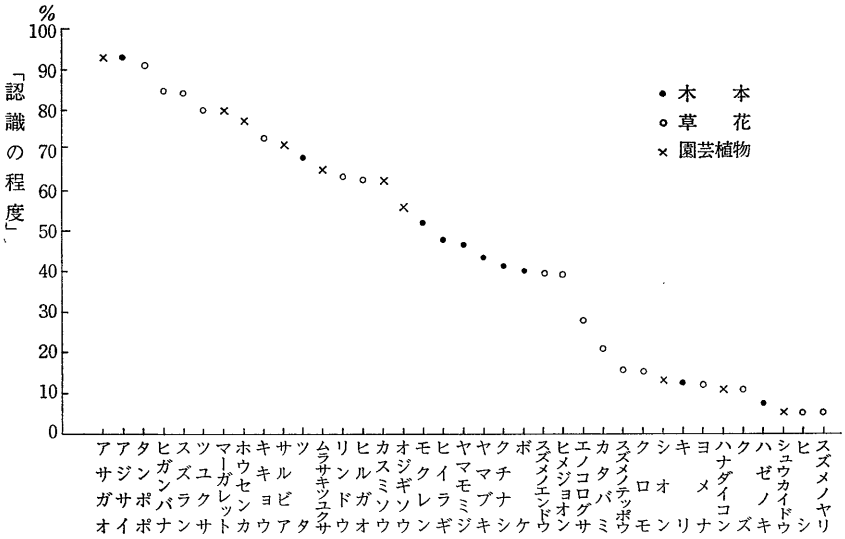
原・水辺・山),「認識の程度」(見分けられる・名前を聞いたことがある・知らない),「栽培経験の有無」(有・無)を,園芸植物については,「開花期」(春・夏・秋・冬),「種類」(一年草・二年草・三年草),「認識の程度」(見分けられる・名前を聞いたことがある・知らない),「栽培経験の有無」(有・無)を質問した。なお,各設問は選択法によった。

なお,37種類の植物は,前報の小動物の場合と同様,われわれの周辺に見られること,幼稚園や保育所,小学校でよく栽培されたり教材としてよくとりあげられることを抽出の基準として選択されたものである。

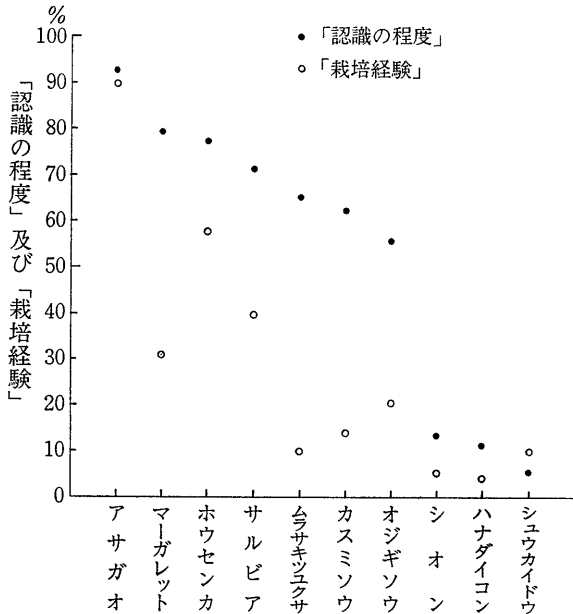
(4) 調査結果と考察

①「全体」の結果と考察

調査の総合的な結果は表一2～表一4に示すとおりである。表中の数字はそれぞれの植物について各設問項目の選択肢を選んだ人数の割合を百分率で示したものである。



図一 「認識の程度」の設定で「見分けられる」と回答した割合



図二 「見分けられる」割合の順にみた「栽培経験」有の割合 (園芸植物)

表-2 「全体」の調査

No.	植 物 名	開 花 期					種 類		
		春	夏	秋	冬	無答	落葉	常緑	無答
1	キ リ	6.7	6.4	4.4	2.6	79.9	18.4	12.8	68.8
2	ヒ イ ラ ギ	1.7	1.7	7.0	18.1	71.5	5.0	46.1	48.9
3	ハ ゼ ノ キ	2.6	3.2	2.3	1.2	90.7	13.1	1.5	85.4
4	モ ク レ ン	31.8	2.6	6.4	7.6	51.6	35.0	8.5	56.5
5	ア ジ サ イ	9.0	82.5	0.6	0	7.9	49.0	17.5	33.5
6	ツ タ	3.2	12.0	11.4	0.9	72.5	50.4	14.3	35.3
7	ヤ マ ブ キ	28.9	9.0	11.7	1.5	48.9	27.4	11.1	61.5
8	ヤ マ モ ミ ジ	4.7	4.4	30.9	0.3	59.7	56.0	2.3	41.7
9	ク チ ナ シ	11.4	18.4	4.4	6.4	59.4	13.1	25.1	61.8
10	ボ ケ	28.0	2.3	5.0	13.7	51.0	25.1	10.5	64.4

表-3 「全体」の調査

No.	植 物 名	開 花 期					種 類			
		春	夏	秋	冬	無答	一年草	二年草	多年草	無答
1	ヨ メ ナ	19.8	1.5	6.1	0	72.6	7.6	0.3	10.2	81.9
2	ヒ シ	1.2	6.4	1.2	0.6	90.6	4.1	0.3	5.5	90.1
3	カ タ バ ミ	21.0	5.8	2.0	0.6	70.6	9.6	0.3	12.8	77.3
4	スズメノヤリ	7.6	0.9	0.3	0	91.2	4.1	0.3	4.4	91.2
5	リ ン ド ウ	8.4	10.5	37.9	1.2	42.0	21.0	0.6	13.1	65.3
6	ク ズ	4.1	5.8	5.5	0.3	84.3	1.5	0.6	9.9	88.0
7	タ ン ボ ボ	86.9	2.9	2.6	0.3	7.3	33.8	1.5	28.0	36.7
8	ス ズ ラ ン	22.8	33.5	8.7	2.9	32.1	16.3	1.5	20.4	61.8
9	キ キ ヨ ウ	5.5	16.0	44.6	0.6	33.3	18.1	1.7	15.7	64.5
10	ツ ユ ク サ	12.5	63.6	1.5	0	22.4	24.2	1.2	15.2	59.4
11	ク ロ モ	1.7	9.0	0.6	0.6	88.1	4.4	0.6	7.6	87.4
12	スズメノエンドウ	31.2	10.2	7.3	0	51.3	13.1	0.6	9.6	76.7
13	ヒ ル ガ オ	2.6	67.3	2.6	0	27.5	31.5	0.6	8.5	59.4
14	スズメノテッポウ	12.2	2.6	0.9	0	84.3	4.7	0.3	6.1	88.9
15	ヒ ガ ン パ ナ	7.6	9.9	63.3	0.6	18.6	20.7	0.6	21.9	56.8
16	エノコログサ	9.9	7.3	5.8	0	77.0	7.3	0.3	7.6	84.8
17	ヒメジョオン	21.6	8.5	11.6	0	58.3	11.7	3.2	7.9	77.2

結果・木本 (%)

紅葉の有無			認識の程度			
有	無	無答	見分けられる	名前を聞いたことがある	知らない	無答
6.7	19.0	74.3	12.5	62.4	21.3	3.8
4.7	36.7	58.6	47.8	44.9	4.7	2.6
13.7	2.0	84.3	7.6	44.6	34.7	13.1
9.3	27.7	63.0	50.4	43.7	3.5	2.4
6.4	58.6	35.0	93.0	2.0	0	5.0
44.6	14.3	41.1	67.9	26.2	1.2	4.7
10.2	24.8	65.0	42.9	50.4	3.2	3.5
62.7	1.5	35.8	46.4	34.1	12.8	6.7
2.0	31.5	66.4	41.1	52.8	0.6	5.5
8.2	23.9	67.9	39.9	53.9	2.3	3.9

(ゴチックの欄は正答を示す)

結果・草花 (%)

場所				認識の程度				栽培経験の有無		
野原	水辺	山	無答	見分けられる	名前を聞いたことがある	知らない	無答	有	無	無答
27.4	0.9	3.8	67.9	12.2	41.4	41.4	5.0	0.6	85.7	13.7
2.6	11.4	0.9	85.1	5.2	18.1	68.8	7.9	0.9	78.7	20.4
31.8	2.6	3.8	61.8	21.0	51.0	19.2	8.8	1.5	86.6	11.9
12.5	0	2.3	85.2	5.2	14.0	63.3	17.5	0.3	85.1	14.6
23.0	0.3	40.8	35.9	63.6	32.9	0.3	3.2	11.1	77.3	11.6
7.9	0.6	11.7	79.8	10.8	48.1	34.4	6.7	1.2	84.3	14.5
84.8	0.3	3.5	11.4	90.7	0.3	0.3	8.7	9.9	78.4	11.7
32.9	3.8	27.1	36.2	84.0	11.4	0.3	4.3	21.6	67.1	11.3
33.5	2.0	26.0	38.5	72.9	21.6	0	5.5	21.9	68.6	9.5
51.9	22.2	5.2	20.7	79.9	15.5	1.5	3.1	5.8	82.5	11.7
1.5	37.9	0.9	59.7	15.2	34.1	40.8	9.9	2.9	82.2	14.9
44.0	0.3	4.7	51.0	39.9	29.7	21.0	9.4	0.9	86.0	13.1
48.4	11.1	5.0	35.5	62.7	28.0	0.3	9.0	8.7	79.3	12.0
20.1	0.6	3.5	75.8	15.5	41.7	36.7	6.1	0	83.4	16.6
56.6	7.0	15.2	21.2	84.8	10.2	0.9	4.1	4.4	84.3	11.3
27.4	1.2	4.4	67.0	27.4	24.8	42.3	5.5	0.3	85.4	14.2
40.8	1.2	2.9	55.1	39.1	40.5	14.9	5.5	1.7	82.2	16.1

(ゴチックの欄は正答を示す)

表—4 「全体」の調査

No.	植 物 名	開 花 期					種 類			
		春	夏	秋	冬	無答	1年草	2年草	多年草	無答
1	オジギソウ	8.2	19.5	4.4	0.6	67.3	14.3	1.2	11.1	73.4
2	シ オ ン	4.1	4.1	9.3	0	82.5	3.5	1.5	6.4	88.6
3	ホ ウ セ ン カ	11.4	44.6	5.8	0.6	37.6	41.4	0.6	2.0	56.0
4	カ ス ミ ソ ウ	26.2	9.6	2.9	0.9	60.4	20.1	2.0	3.2	74.7
5	サ ル ビ ア	9.0	37.6	11.4	0	42.0	32.1	1.2	4.4	62.4
6	マ ー ガ レ ッ ト	35.0	14.6	9.9	0.6	39.9	21.0	2.3	13.7	63.0
7	ムラサキツユクサ	8.2	44.0	3.2	0	44.6	14.3	1.7	13.1	70.9
8	ハ ナ ダイ コ ン	10.5	5.2	4.1	4.1	76.1	10.8	1.5	1.5	86.3
9	シュウカイドウ	2.9	3.2	2.3	0.3	91.3	1.2	0.9	2.6	95.3
10	ア サ ガ オ	4.1	79.3	0.6	0	16.0	59.5	0.3	2.3	37.9

図—1は「認識の程度」の設問における「見分けられる」割合を、その高い種の順にグラフに表したものである。「認識の程度」が50%を超える種は、表—5に示すように木本10種中3種、草花17種中7種、園芸植物10種中7種である。園芸植物が「認識の程度」が高いのは必ずしも栽培経験のみが影響しているとはいえない。なぜなら、図—2は、園芸植物における「認識の程度」「栽培経験」^⑩の割合をグラフに示したものであるが、それによると、栽培経験の多いアサガオ、ホウセンカなどは「認識の程度」が高いが、例えば、ムラサキツユクサは「栽培経験」が10%に満たないにもかかわらず65.3%の者が「見分けられる」と回答しているし、カスミソウも「栽培経験」は13.7%であるのに対し、「認識の程度」は62.4%にも達しているからである。したがって、園芸

表—5 「認識の程度」50%を超える種

種 目	植 物 名
木 本	アジサイ・ツタ・モクレン (3種)
草 花	タンポポ・ヒガンバナ・スズラン・ツユクサ・キキョウ・リンドウ・ヒルガオ (7種)
園 芸 植 物	アサガオ・マーガレット・ホウセンカ・サルビア・ムラサキツユクサ・カスミソウ・オジギソウ (7種)

結果・園芸植物(%)

認 識 の 程 度				栽培経験の有無		
見分けられる	名前を聞いたことがある	知らない	無 答	有	無	無 答
56.0	37.3	2.6	4.1	20.1	67.1	12.8
13.4	37.9	40.8	7.9	5.0	78.4	16.6
77.3	18.4	0.3	4.1	57.7	31.5	10.8
62.4	25.1	7.9	4.7	13.7	70.0	16.3
71.4	19.2	1.2	8.2	39.9	47.8	12.3
79.6	14.0	0.9	5.5	30.9	54.2	14.9
65.3	23.6	3.5	7.6	9.9	74.6	15.5
11.1	38.5	43.4	7.0	3.8	77.0	19.2
5.5	11.4	75.2	7.9	9.9	74.6	15.5
93.0	1.5	0	5.5	89.8	3.8	6.4

(ゴチックの欄は正答を示す)

植物の「認識の程度」が高いのは「栽培経験」の他に園芸店の店頭で見たり、装飾としてよく目にするためであろう。その点で草花や木本よりも身近な植物となっていると思われる。樹木を含む木本が「認識の程度」が低いのは、比較的身近にありながら、日常生活ではあまり意識しない対象であるためであろう。

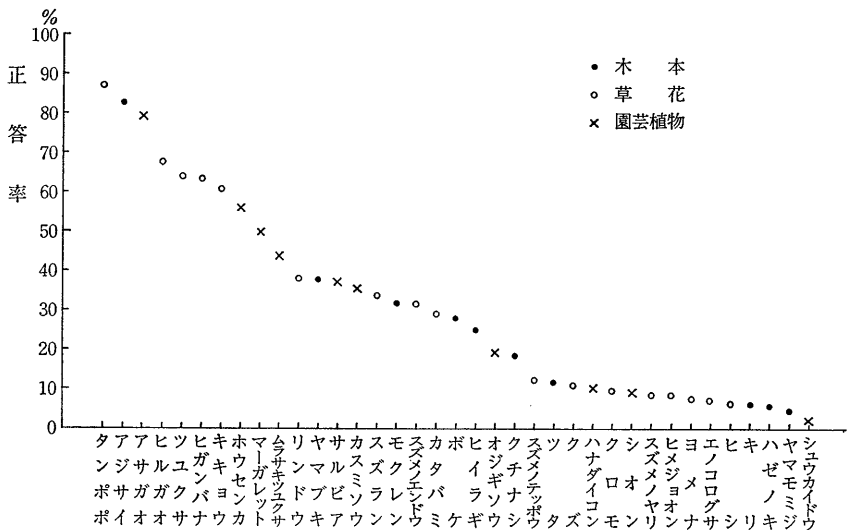
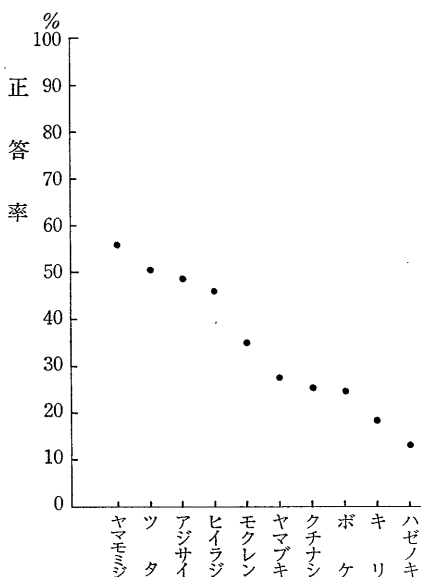


図-3 「開花期」の正答率

表—6 「開花期」の正答率が50%を超える種

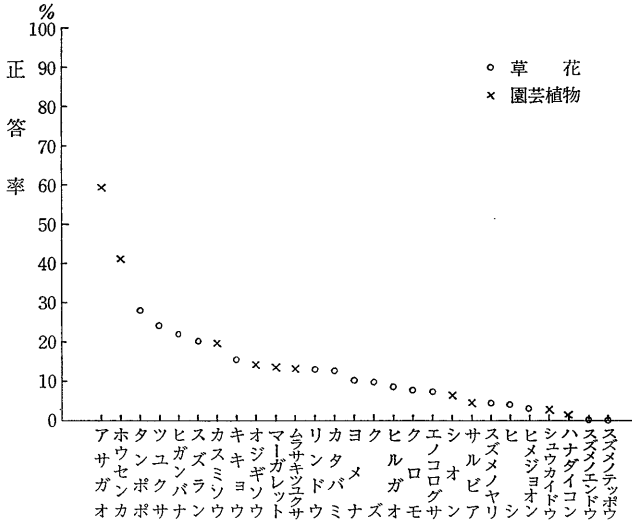
種 目	植 物 名
木 本	アジサイ（1種）
草 花	タンポポ・ヒルガオ・ツユクサ・ ヒガンバナ・キキョウ（5種）
園 芸 植 物	アサガオ・ホウセンカ（2種）



図—4 「種類」の正答率（木本）

また、例外があるとはいえ、「認識の程度」が50%を超える種のはほとんどは、比較的に目立つ「花」をつけている植物であることから判断すると、植物の種を区別する手がかりは「花」とであると予想できる。

図—3は「開花期」の正答率を、その高い種の順に示したものである。正答率が50%を超えるのは、草花では17種中5種、園芸植物では10種中2種、木本では10種中1種にすぎない（表—6）。木本のうちでも特に樹木の正答率が低い。これは、樹木の花についてはほとんど意識することがないことを示している。植物の種の判断の手がかりが花であるという先述の予想と合わせて考える



図一5 「種類」の正答率 (草花・園芸植物)

と、樹木の「認識の程度」が低いことが理解できるのである。

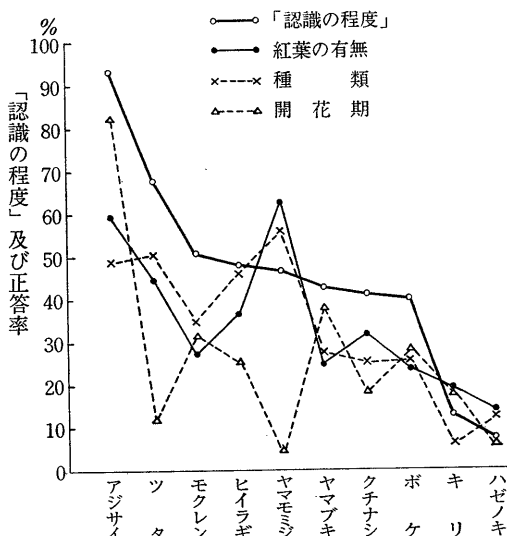
図一4は木本の「種類」の正答率を、図一5は草花、園芸植物の「種類」の正答率をそれぞれの高い種の順にグラフで示したものである。木本の正答率が草花、園芸植物に比べて高いのは、草花と園芸植物については「一年草」、「二年草」、「多年草」の区別を尋ねたのに対して、木本については「落葉」か「常緑」かを尋ねたものであり、いうまでもなく「落葉」か「常緑」かはとくに意識しなくても目で確認できることであるからであり、また、草花、園芸植物の場合は三者択一であるのに対し、木本は二者択一であることにもよるのである。表一3をあわせて見ると、草花、園芸植物では特に「二年草」の判断が困難であり、正答率が非常に低くなっている。木本で正答率が50%を超えているのは10種中2種、園芸植物では10種中1種、草花にいたってはまったく無い(表一7)。園芸植物における1種はアサガオ(59.5%)であり、次いで高いのはホウセンカ(41.4%)であるが、この2種は幼稚園、保育所、また小学校でよく栽培されている植物であることが注目される場所である。

②「種目別」の結果と考察

図一6は、木本の10種を「認識の程度」の高い順に並べ、「認識の程度」と

表一7 「種類」の正答率が50%を超える種

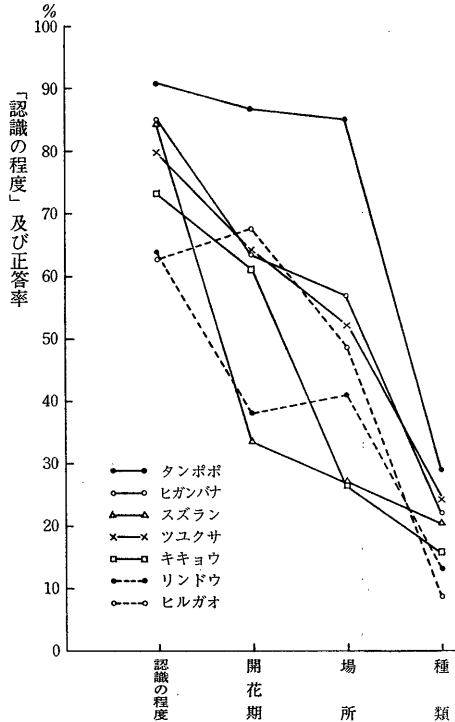
種 目	植 物 名
木 本	ヤマモミジ・ツタ (2種)
草 花	なし
園 芸 植 物	アサガオ (1種)



図一6 「認識の程度」の順に見た正答率 (木本)

他の設問項目の正答率を示したものである。

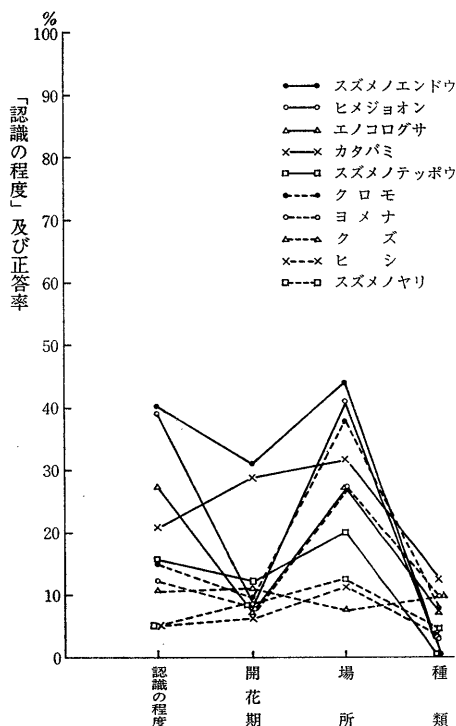
概観すると、一般に「認識の程度」が最も高く、次いで「種類」と「紅葉の有無」、更に「開花期」の順に正答率が低くなっている。この中でヤマモミジとアジサイは特異なパターンを示している。ヤマモミジについては「モミジ」という種名がついているので「紅葉の有無」と「落葉」か「常緑」という「種類」については正答率が高く、それらに比べて「認識の程度」が46.4%に、更に「開花期」は4.7%と低くなっている。「開花期」については、モミジ—秋—紅葉というイメージと、紅葉=開花という誤ったイメージが重なったためであろうか、「開花期」を「秋」と回答した者が30.9%にも達している(表一2)。また、アジサイについては、他の種は「開花期」の正答率が低いのに比べて、



図一7(a) 「認識の程度」1～7位の草花の正答率

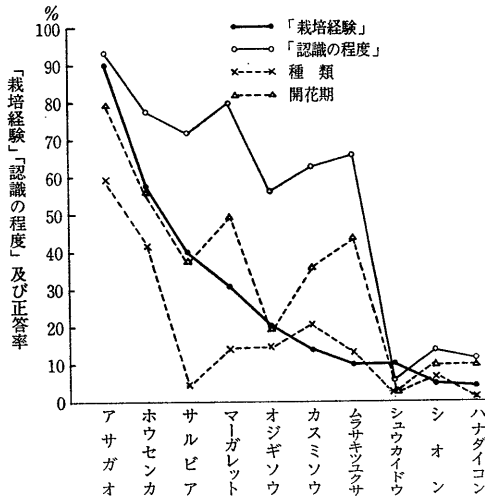
それが異常に高い。これは、アジサイ—梅雨—6月というイメージが強いためであろう。

次に草花に着目すると、草花は「認識の程度」が1位～7位の植物と8～17位の植物の2つのパターンに分けることができる。図一7(a)は前者、図一7(b)は後者の各植物の「認識の程度」及び各設問項目の正答率をグラフに示したものであるが、そこに明確に現れている。「認識の程度」の高い7種は「認識の程度」→「開花期」→「場所」→「種類」の順に低くなっているが、「認識の程度」の低い10種は「開花期」と「種類」の正答率が極端に低く、ともに10%前後に集中している。とくに注目すべきことは、「開花期」の正答率が前者は非常に高く、後者は非常に低いという点である。このことは、種を見分ける手がかりを花に置いているという先述の予想を裏づけるものであるといえる。



図一7(b) 「認識の程度」 8～17位の草花の正答率

草花で「認識の程度」が50%以上である種は7種であるが、そのうち、スズラン、キキョウ、リンドウの3種は身近に野生としてあるものではなく、通常、我々は園芸店や生花店の店頭で見かけるものである。これらに対して、ごく普通に野原や路傍に見られるスズメノエンドウ、ヒメジョオン、エノコログサ、カタバミ、スズメノテッポウ、ヨメナ、クズ、スズメノヤリなどは、いずれも「認識の程度」は5～40%の低率である。これらのことは、園芸植物のみならず、草花においても、植物は野原や路傍でみるものではなく、園芸店や生花店で見たり、買ったりするものという傾向が強くなっていることを裏付けるものである。また、「認識の程度」が5～40%の低率である草花の多くが、目立つ花をつけない地味な植物であることが、種の判断の手がかりを花に求めていることを示すものである。



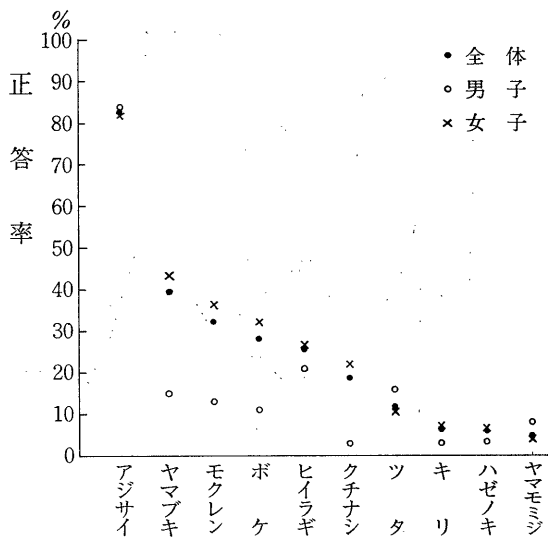
図一八 「栽培経験」有割合の順にみた「認識の程度」と正答率（園芸植物）

図一八は、園芸植物において、「栽培経験」の高い順に種を並べ、「認識の程度」及び「開花期」、「種類」の正答率をグラフに表示したものである。「栽培経験」が50%を超えているのはアサガオとホウセンカのみである。これらの経験は幼稚園、保育所、また小学校においてのものであると思われる。この2種については、「認識の程度」も、「開花期」、「種類」の正答率も他の種に比べてとびぬけて高いのは、幼稚園、保育所、また小学校における組織的な栽培経験によって得た知識がまさに定着しているものであると考えられる。

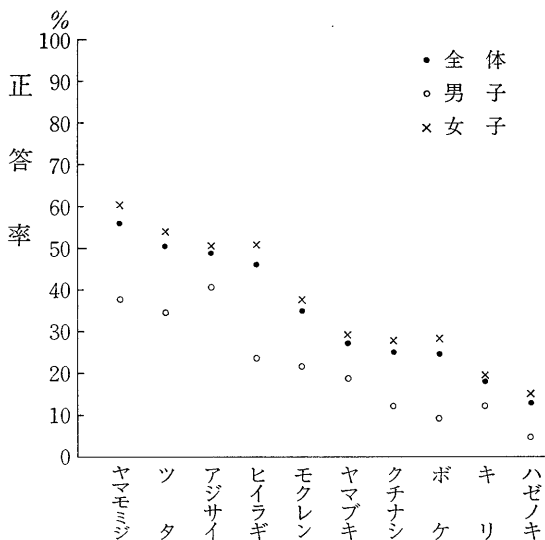
③「男女差」による結果と考察

図一九～図二1は、木本、草花、園芸植物における各設問項目の正答率を男女別に示したものである。

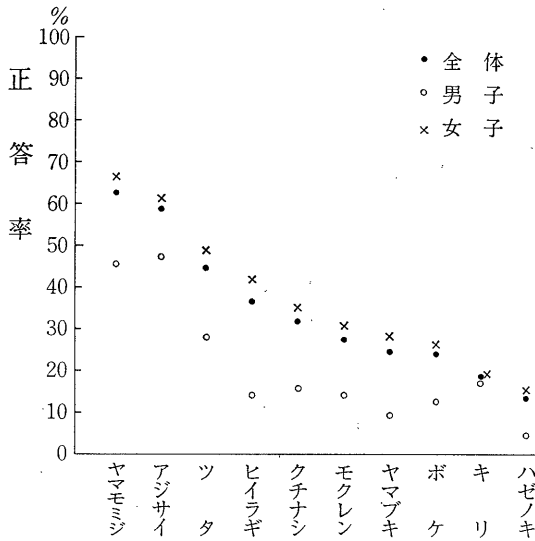
木本に関しては、「開花期」において、男子はアジサイを除く9種類において無答が65%以上占め、正答の殆どの種において女子より低い割合である（図一九）。また、「種類」「紅葉の有無」の正答率においては全て女子を下回り、「認識の程度」においては、女子がギリ、ハゼノキを除く8種が45%以上「見分けられる」のに対し、男子は、アジサイ、ツタを除く8種が35%以下の低い割合であり、男女差が著しいことがわかる。



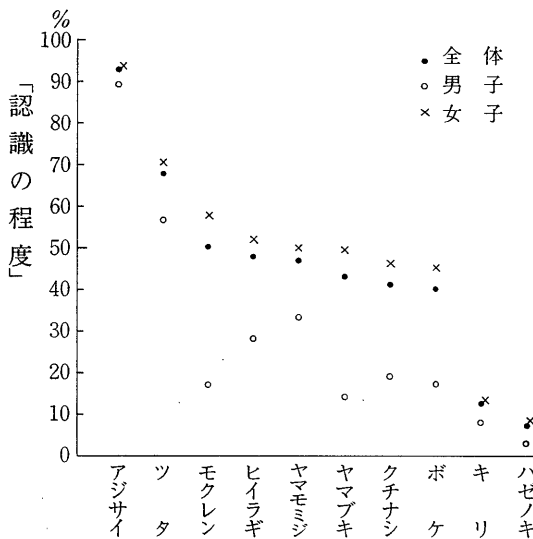
図—9 木本「開花期」の正答率 (男女別)



図—10 木本「種類」の正答率 (男女別)



図一11 木本「紅葉の有無」の正答率(男女別)



図一12 木本「認識の程度」(男女別)

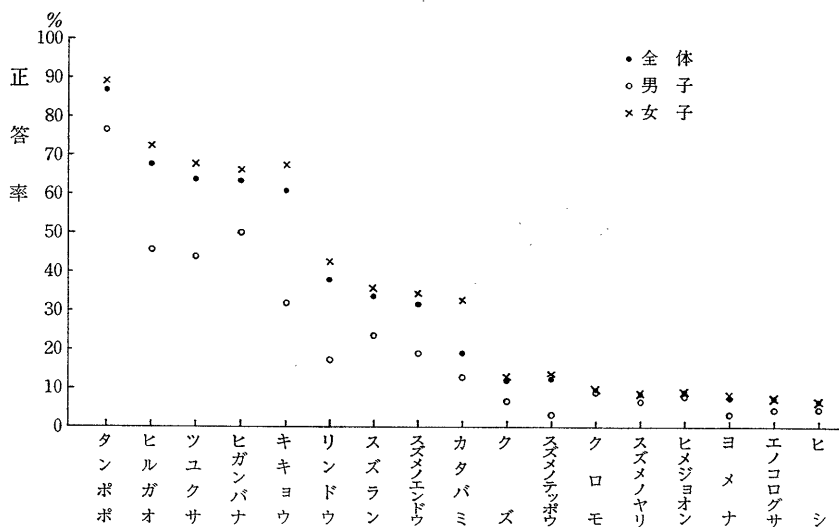


図-13 草花「開花期」の正答率(男女別)

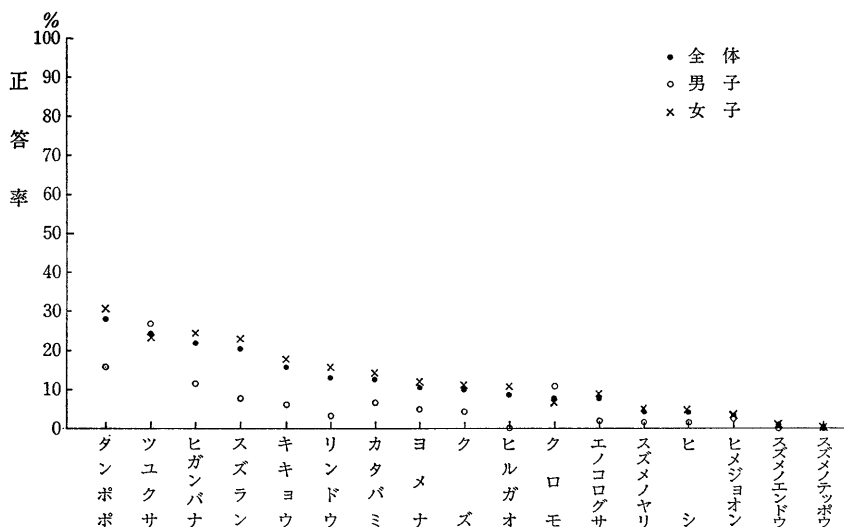
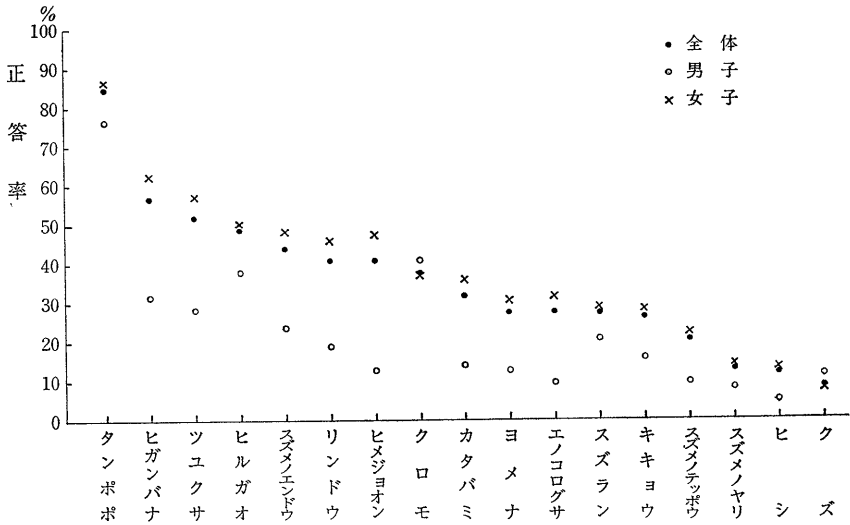
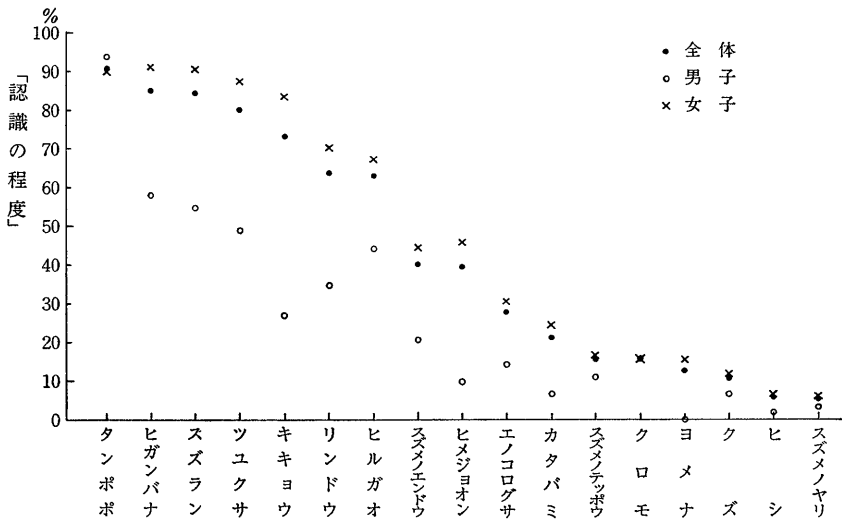


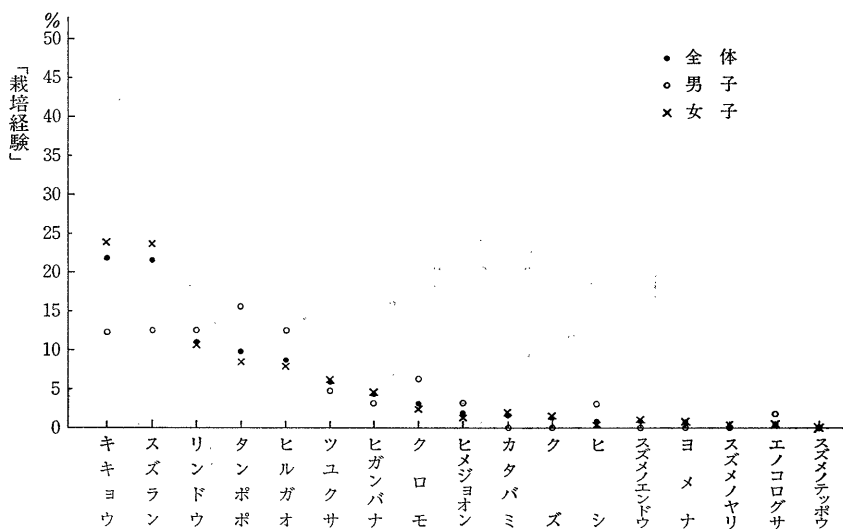
図-14 草花「種類」正答率(男女別)



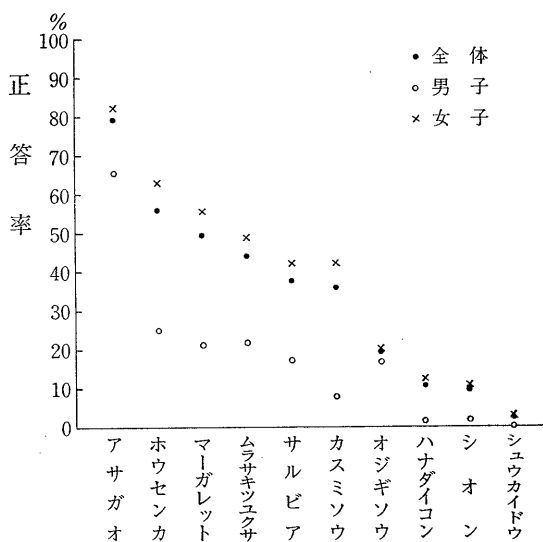
図一15 草花「場所」の正答率 (男女別)



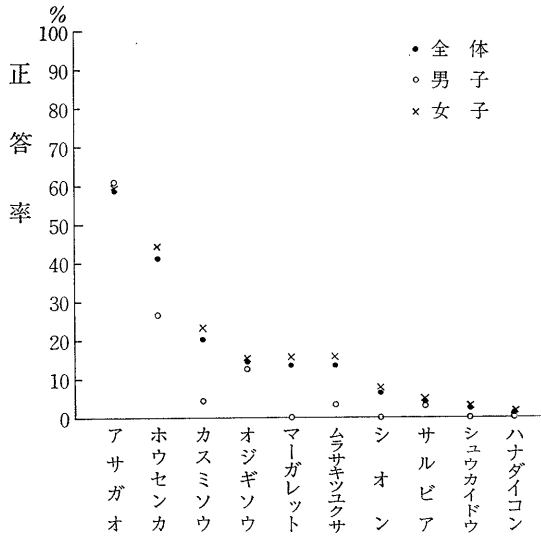
図一16 草花「認識の程度」 (男女別)



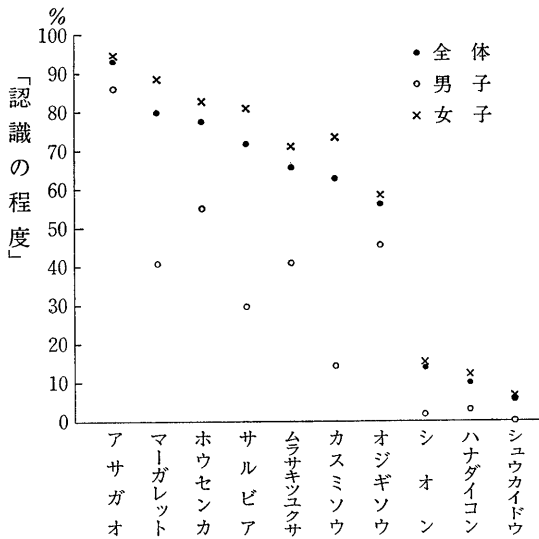
図一17 草花「栽培経験」(男女別)



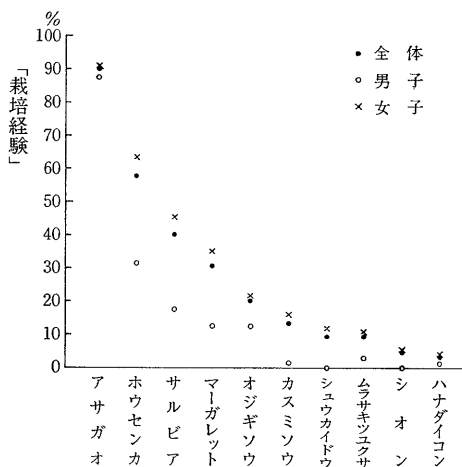
図一18 園芸植物「開花期」の正答率(男女別)



図一19 園芸植物「種類」の正答率 (男女別)



図一20 園芸植物「認識の程度」(男女別)



図一21 園芸植物「栽培経験」 (男女別)

草花に関しては、「開花期」において、65%以上の正答率をもつのが女子では、タンポポ、ヒルガオ、ツユクサ、ヒガンバナ、キキョウの5種であるのに対し、男子はタンポポ1種であり他はいずれも50%を割っている。「種類」においては、男女とも低い割合であるが、中でも男子は、正答無しが3種類（ヒルガオ、スズメノエンドウ、スズメノテッポウ）あり、ツユクサ、クロモ以外は女子を下回る正答率である。また、「場所」においてもクロモ、クズ以外全て女子が高い割合を示している。「認識の程度」においては20%以上の差があるものが8種もあり、女子の「認識の程度」の高さがみられる（表一8）。

園芸植物に関しては、「開花期」においては全ての種が、「種類」においてはアサガオを除く全てが、女子が男子を上回る割合である。また、「認識の程度」「栽培経験」においても男女差が顕著である。

以上のように概観すると、各設問項目の正答率、「認識の程度」及び「栽培経験」とも女子が男子を上回っていることがわかる。

これは、前報で述べた「小動物に関する認識においては、一般に男子は女子に比べて高い」ことと逆の傾向である。また、前々報の「自然に対する意識調査」によれば、動物飼育の経験や関心は男子が女子を上回り、植物栽培の経験や関心は女子が男子を上回っていたことを合わせて考えると、飼育栽培や動物・

表—8 男女差(女子>男子)が10%以上の植物

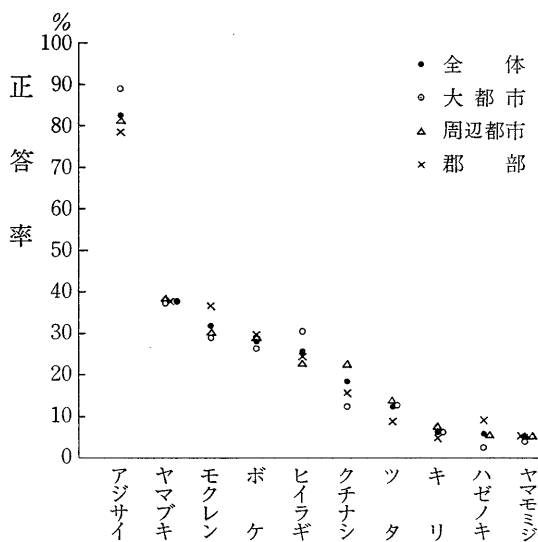
	設問項目	植 物 名	全体の占める割合
木 本	開 花 期	モクレン [○] ・ボケ [○] ・クチナシ	3/10
	種 類	ヤマモミジ [○] ・ツタ・アジサイ・ヒイラギ [○] ・モクレン・ヤマブキ・クチナシ・ハゼノキ	8/10
	紅葉の有無	ヤマモミジ [○] ・アジサイ・ツタ [○] ・ヒイラギ [○] ・クチナシ・モクレン・ヤマブキ・ボケ・ハゼノキ	9/10
	認識の程度	ツタ・モクレン [○] ・ヒイラギ [○] ・ヤマモミジ・ヤマブキ [○] ・クチナシ [○] ・ボケ [○]	7/10
草 花	開 花 期	タンポポ・ヒルガオ [○] ・ツユクサ [○] ・ヒガンバナ・キキョウ [○] ・リンドウ [○] ・スズラン・スズメノエンドウ・カタバミ [○] ・クズ・スズメノテッポウ	11/17
	種 類	タンポポ・ヒガンバナ・スズラン・キキョウ・リンドウ・ヒルガオ	6/17
	場 所	タンポポ・ヒガンバナ [○] ・ツユクサ [○] ・ヒルガオ・スズメノエンドウ [○] ・リンドウ [○] ・ヒメジョオン [○] ・カタバミ [○] ・ヨメナ・エノコログサ [○] ・キキョウ・スズメノテッポウ [○]	12/17
	認識の程度	ヒガンバナ [○] ・スズラン [○] ・ツユクサ [○] ・キキョウ [○] ・リンドウ [○] ・ヒルガオ [○] ・スズメノエンドウ [○] ・ヒメジョオン [○] ・エノコログサ・カタバミ	10/17
園 芸 植 物	開 花 期	アサガオ [○] ・ホウセンカ [○] ・マーガレット [○] ・ムラサキツユクサ [○] ・サルビア [○] ・カスミソウ	6/10
	種 類	ホウセンカ [○] ・マーガレット・ムラサキツユクサ	3/10
	認識の程度	マーガレット [○] ・ホウセンカ [○] ・サルビア [○] ・ムラサキツユクサ [○] ・カスミソウ [○] ・オジギソウ [○] ・シオン	7/10
	栽培経験の有無	ホウセンカ [○] ・サルビア [○] ・マーガレット [○] ・カスミソウ・シュウカイドウ	5/10

(○印は20%以上の差)

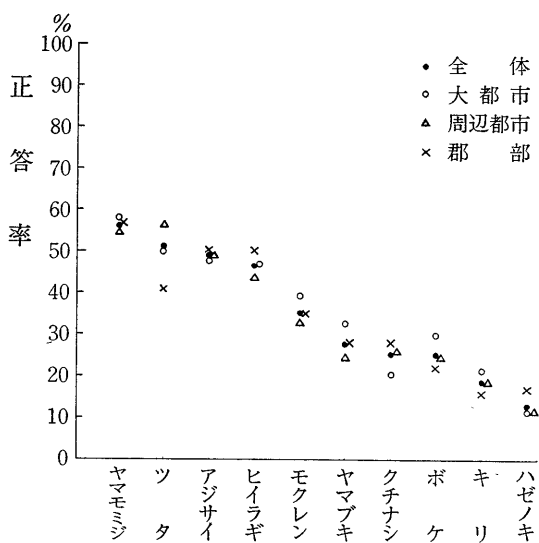
植物の関心の傾向が認識の傾向と一致していることがわかる。

④「生育地域差」による結果と考察

図—22～図—34は、木本、草花、園芸植物における各設問項目の正答率を地域別に示したものである。



図一22 木本「開花期」正答率 (地域別)



図一23 木本「種類」の正答率 (地域別)

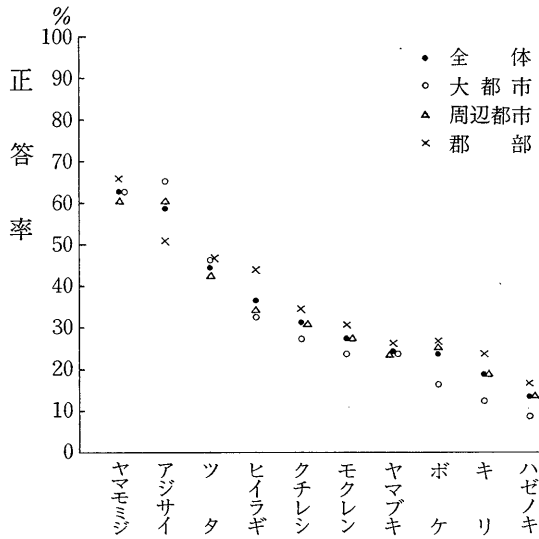


図-24 木本「紅葉の有無」の正答率 (地域別)

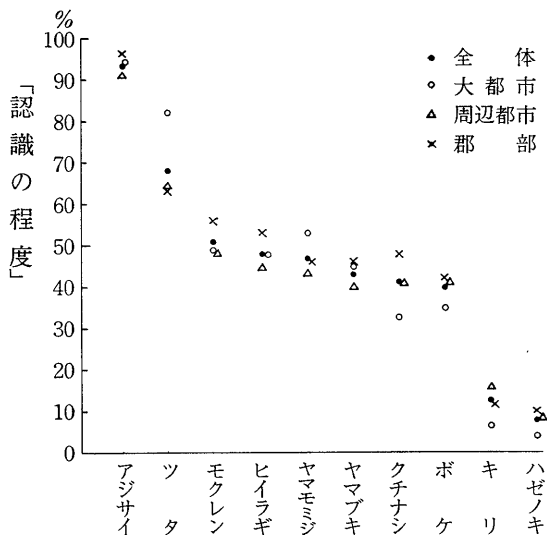


図-25 木本「認識の程度」(地域別)

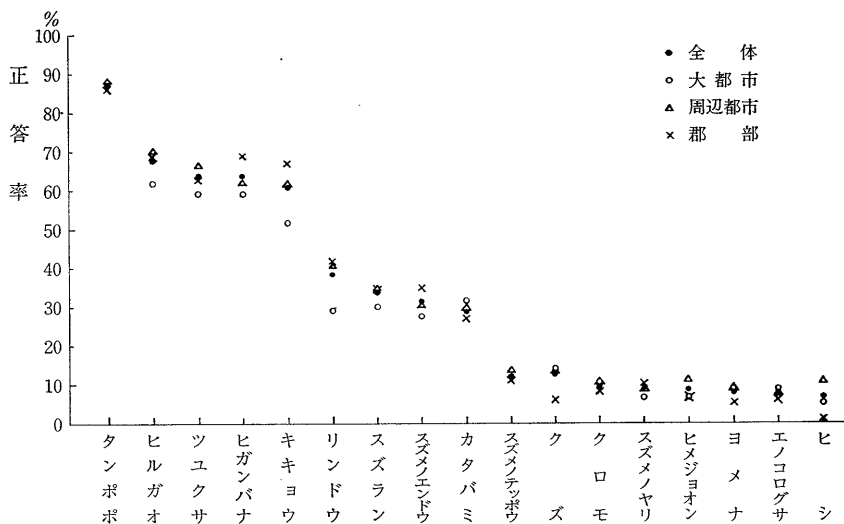


図-26 草花「開花期」の正答率 (地域別)

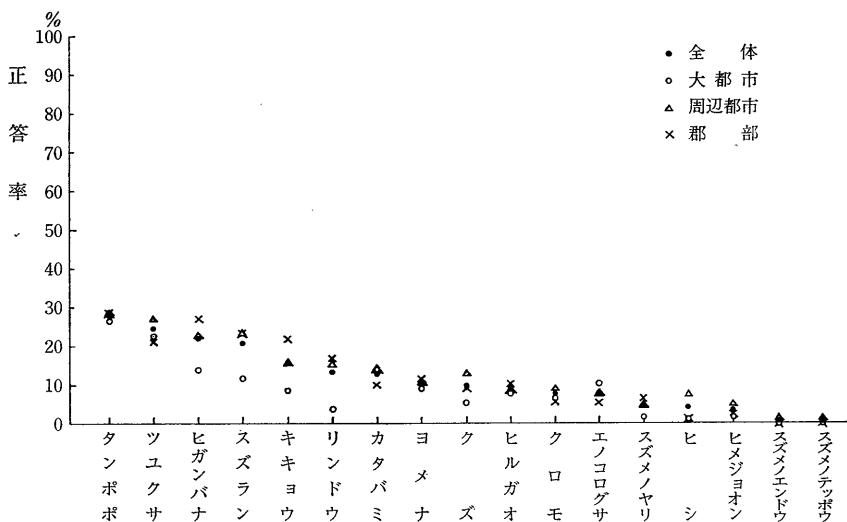


図-27 草花「種類」の正答率 (地域別)

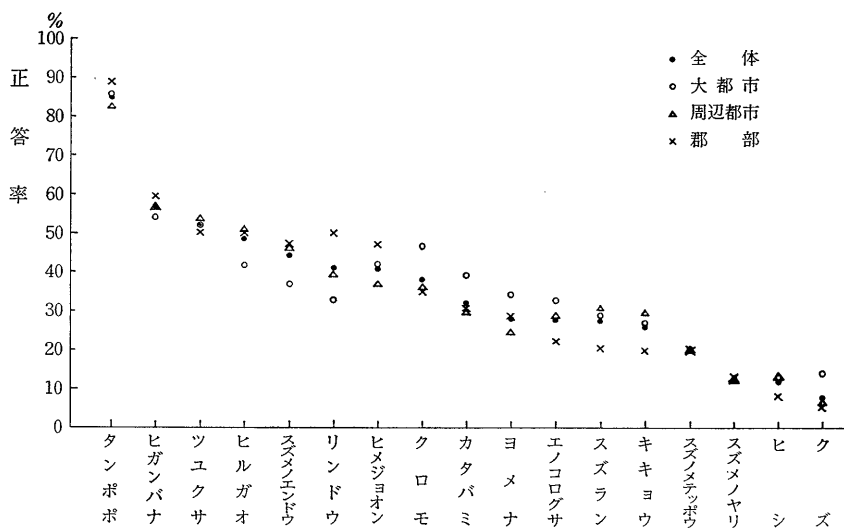


図-28 草花「場所」の正答率 (地域別)

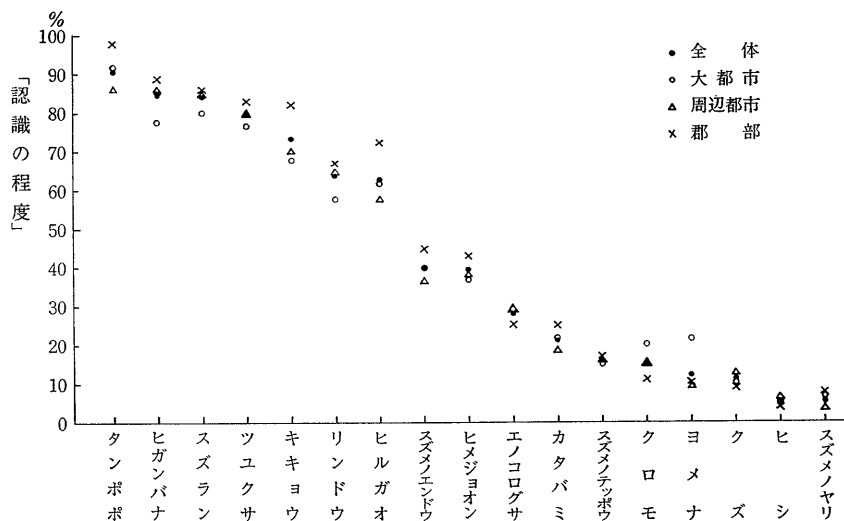


図-29 草花「認識の程度」(地域別)

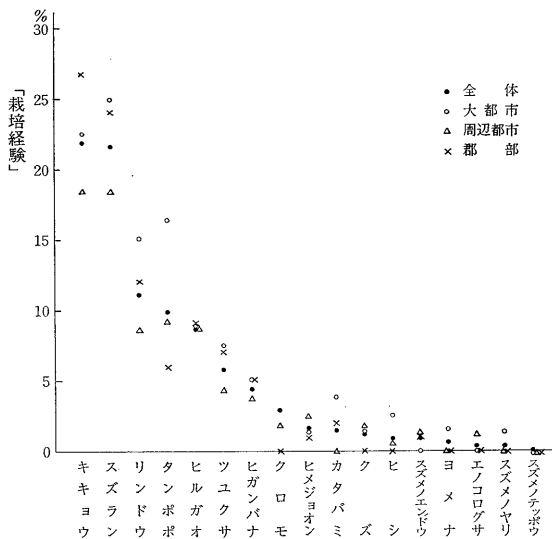


図-30 草花「栽培経験」(地域別)

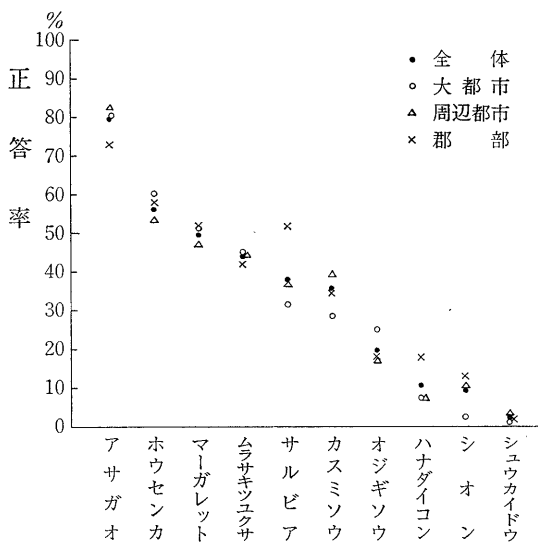
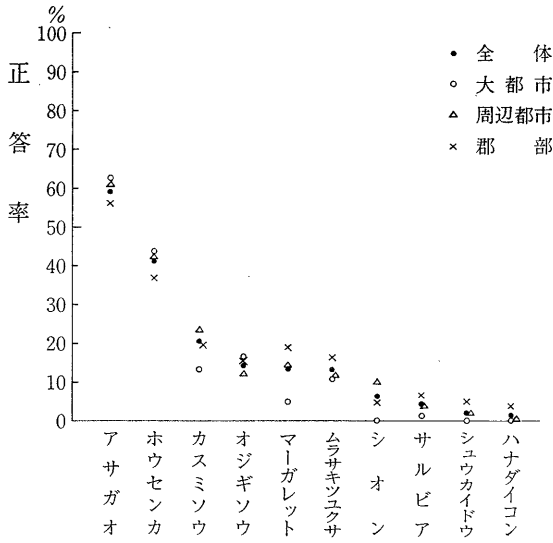
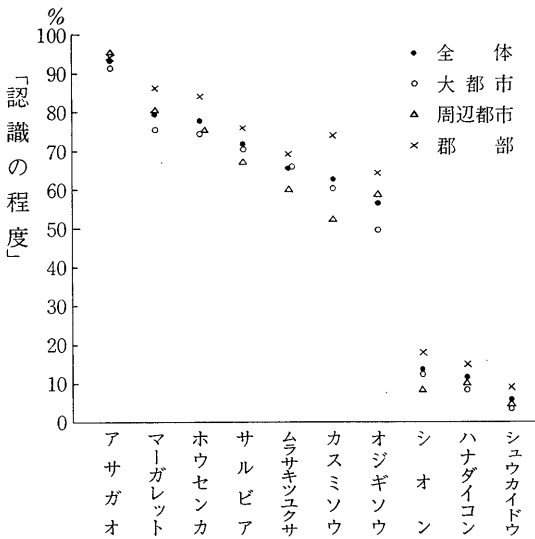


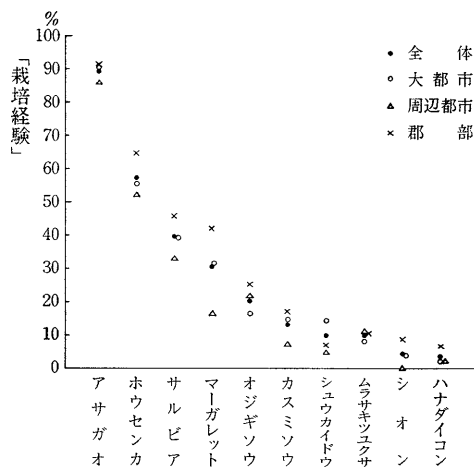
図-31 園芸植物「開花期」の正答率(地域別)



図一32 園芸植物「種類」の正答率(地域別)



図一33 園芸植物「認識の程度」(地域別)



図一34 園芸植物「栽培経験」(地域別)

木本に関しては、「紅葉の有無」においてアジサイを除き「郡部」がやや高い割合を示している。

草花に関しては「開花期」においてヒルガオ、ツユクサ、ヒガンバナ、キキョウ、リンドウ、スズラン、スズメノエンドウがやや「大都市」が低く、「種類」においてもヒガンバナ、スズラン、キキョウ、リンドウがやや「大都市」が低いことが目立つ程度である。

園芸植物に関しては、「種類」「認識の程度」「栽培経験」において、「周辺都市」「大都市」は「郡部」と比較してやや低い割合であるといえる。

以上概観したところ生育地域による差異はそれ程表われていないことがわかるが、大都市出身者がやや植物の認識、中でもポピュラーな植物についての認識が低いことがわかる。

3. ま と め

本調査において得た結果をまとめると、次のようなことが挙げられる。

前報では、小動物に関する認識においては一般に男子は女子に比べて高い認識をもっていることが明確になったが、今回の植物に関する認識調査の結果に

においては、その反対に女子は男子に比べて高い認識をもっていることが明らかになったのである。前々報の意識調査により、動物飼育の経験や関心は男子が女子を上回り植物栽培の経験や関心は女子が男子を上回っていたことを合わせて考えると、飼育栽培や動物・植物の関心の傾向が認識の傾向と一致していることがわかり、男子は動物が女子は植物が得意分野であるという図式が成り立つかのよう考えられる。

しかし、植物に関する認識は女子が男子を上回る傾向にあるとはいえ、全体の正答率が動物の場合と比べて非常に低く、多くの項目において正答率が50%を割っているという事実注目しておかなければならない。植物は動物に比べて動きや意志がなく、子どもの働きかけに対して応答がないということ等が興味、関心の低さひいては認識の低さの原因となっていることが予想されるが、その点を踏まえての指導が必要となろう。

また、生育地域別にみても大都市出身者の認識不足は否定できないが比較的豊富な自然に恵まれて育ったと考えられる郡部出身者が、必ずしも認識が高いとはいえないことは、ただ身近に自然があるだけでは認識に迄高まらないことを示しており、自然をいかに教材化するかが課題であるといえよう。

また、本調査で「開花期」の正答率の低さが顕著であったが、都市化現象が急激に進み、周辺の動物・植物が減少する一方で、果物や花が種類によらず、一年中店頭に並んでいて植物による季節感がなくなりつつあることに起因するものであると考えられる。このような時代に気候の上で四季の明確な我国において季節との関連で植物を認識させていく指導法も望まれるところであるといえよう。

最後に、本調査において比較的高い正答率を示した植物の種の傾向により、今後の植物指導のあり方の示唆を得たいと思う。

本調査において比較的高い正答率であったアサガオ・ホウセンカは、恐らくは幼少の頃の栽培経験が身近な存在とならしめたのであろうし、アジサイ・ヤマモミジは季節と結びついての理解がなされたのであろうし、タンポポ・ヒガンバナ・スズラン・ツクサ・キキョウ等はそれぞれ季節を代表する花としての理解のされ方で高い割合を示したと考えられる。

その一方において、昔から子どもたちの間で遊び継がれてきた草花の伝承あそびとして代表的な、スズメノテッポウ（笛）、エノコログサ（犬）、クズ（籠）といった植物の認識が極めて低かったことは、まさに、自然を身近に感じるこののできない世代の人々がこれからの教育を担っていくが故の危機感を我々は持たざるを得ないのである。

そういった点から、幼稚園・保育所、更には小学校における栽培経験の重要性が改めて認識されねばならないであろうし、園外保育や遠足において、自然に触れる機会を増加させるカリキュラムの見直しというものが考えられなければならないと思われる。また同時に、自然に対する畏敬、感動を教師自身に蘇らさなければまさに「絵に描いた餅」になることはいうまでもないことである。更には、学校教育、幼児教育と家庭教育との密接なる連携も課題となろう。すなわち、休日、休暇の過ごし方として行楽地や繁華街への外出よりも自然と触れ合う機会を奨励するような指導が望まれるところである。

以上、自然に対する意識・認識、動物・植物に関する認識と3回にわたりその調査結果を報告したわけであるが、本調査結果はあくまでも今後の望ましい自然教育のあり方を考える上での基礎資料となるものであり、我々の今後の研究課題として次のような項目があげられるのである。

1. 教師の質的問題
2. 教育課程、指導内容と方法
3. 子どもが生活する場とそこに内在する問題

ここに、ひとつの基礎資料を得た現在、これらを足場として更に発展的に研究を深め、幼小一貫性に基づく望ましい自然教育のあり方を追求していきたいと思う。

注

- ① 北川 治・井上俊夫・高橋 司「自然教育への試論(1)―自然に対する意識調査―」(『佛教大学研究紀要』第68号), 1984。
- ② 井上・高橋・北川「自然教育への試論(2)―身近な小動物に関する認識調査―」(『佛教大学研究紀要』第69号), 1985。
- ③ 日本保育学会第37回大会 (於, 岡山大学) 口頭発表。
- ④ 日本保育学会第37回大会 (於, 岡山大学) 口頭発表。

- ⑤ 日本保育学会第38回大会（於、大妻女子大学）口頭発表。
- ⑥ 内田・貫井・本田「幼稚園教員養成のための実態調査とその考察〈幼少年期の飼育・栽培・遊びの経験に関する実態調査〉」（『理科の教育』Vol. 29, No. 1）東洋館出版社、1980。
- ⑦ 鈴木智恵子「小学校教員養成課程の学生の自然物識別能力について」（『日本理科教育学会研究紀要』Vol. 22, No. 2），1981。
- ⑧ 橋本健夫「教育学部学生の自然認識」（『長崎大学教育学部教科教育学研究報告』第4号），1981。
- ⑨ 松永三姉緒「領域「自然」のカリキュラムの再編成（Ⅰ）—保育実習における「自然」領域に関する実態調査結果—」（『大阪薫英女子短期大学研究報告』第13号），1978。
- ⑩ 北川・井上・高橋『前掲書』。
- ⑪ 井上・高橋・北川『前掲書』。
- ⑫ 学生については、教室で調査用紙を配布して、一定時間内（約40分）に記入させ回収したので回収率は、100%である。現場の教師については、各幼稚園宛に依頼文を添えて郵送し、各園において配布してもらい回答を記入の後返送してもらう方法を取り回収率は80%である。
- ⑬ 「大都市」は大都市出身者を表わし、いわゆる7大都市、東京・横浜・名古屋・大阪・京都・神戸・北九州の各都市において子どもの頃を過した者をさす。「周辺都市」は周辺都市出身者を表わし、7大都市以外の都市出身者をさす。また、「郡部」は郡部出身者を表わし、町・村出身者をさす。なお、学生と教師別の調査結果については比較検討した結果、特筆すべき差異がなかったので考察から省略する。
- ⑭ 以後、「認識の程度」と表わした場合は、「見分けられる」割合を示す。
- ⑮ 以後、「栽培経験」と表わした場合は「有」の割合を示す。
- ⑯ 北川・井上・高橋『前掲書』。
- ⑰ 井上・高橋・北川『前掲書』。

〔付記〕 本稿は、第38回日本保育学会における発表内容を一部加筆したものである。

資料 I. 自然に対する意識調査の結果

1. 「自然」いうことばからイメージすること（3つ記入）（％）

	空気、水、風、海、山、川	月、太陽、星	無限、雄大、大きい、広大	素朴、いい、なにか	美しい、すばらしい	みどり、野原、森林	神秘、不思議	生命、人間	動物、植物	環境、公害、保護	ルソー、エミール	その他	無答
男 子	31.7	2.6	6.3	6.3	1.6	15.9	0.5	3.7	9.0	4.8	3.2	9.5	4.9
女 子	41.6	2.5	5.6	3.0	2.3	17.0	0.4	2.0	11.6	2.2	1.3	7.3	4.5
大都市	35.8	2.1	5.4	7.1	3.3	15.0	0.4	4.2	5.8	2.1	2.1	10.0	6.7
周辺都市	38.2	2.2	7.0	2.0	1.2	16.2	0.4	1.6	13.1	2.2	1.6	9.0	5.3
郡 部	44.7	3.3	4.0	3.3	2.7	19.0	0.3	2.0	12.0	3.7	1.3	3.7	0
全 体	39.6	2.5	5.7	3.6	2.1	16.7	0.4	2.3	11.1	2.6	1.7	7.7	4.0

2. 周囲の自然で変化したこと（3つ記入）（％）

	田畑・山林	宅地化・舗装	空気・水	動物・植物	季節感	天体現象	その他	無 答
男 子	27.0	21.7	9.5	15.9	0.5	5.3	4.2	15.9
女 子	23.9	26.6	11.4	12.8	0.9	1.8	6.8	15.8
大 都 市	26.2	25.8	6.7	14.2	0.4	2.1	5.4	19.2
周 辺 都 市	24.9	23.5	12.3	13.3	0.6	2.5	5.1	17.8
郡 部	22.0	29.0	12.3	12.7	1.7	2.6	9.0	10.7
全 体	24.0	25.7	11.0	13.3	0.9	2.4	6.3	16.0

3. 自然破壊に対する考え方(%)

	開発のためには仕方がない	開発と自然保護の両方を考える	開発より自然保護が大切	そ の 他	無 答
男 子	0	73.4	19.7	3.6	3.3
女 子	0	80.5	18.2	1.3	0
大 都 市	0	77.8	19.8	0	2.4
周 辺 都 市	0	80.8	17.8	1.4	0
郡 部	0	80.0	17.9	2.1	0
全 体	0	80.2	18.8	1.0	0

4. 休日に子どもを連れて外出する場所(3つ以内の選択)(%)

	遊園地	動物園	植物園	水族館	デパート	映画館	公園	野山	海	博物館美術館	スポーツ施設	その他
男 子	23.2	33.1	16.5	3.3	1.2	3.6	30.2	64.6	37.0	6.1	35.1	1.1
女 子	34.6	51.2	14.8	6.4	2.2	1.4	32.6	60.3	47.3	7.6	19.3	1.4
大都市	17.6	48.2	19.6	2.4	0.9	2.4	36.8	65.8	50.6	7.4	16.4	0.9
周辺都市	30.6	45.7	15.3	6.6	1.1	2.6	33.1	64.3	46.6	10.6	27.1	0
郡 部	28.4	50.9	13.4	8.6	3.8	0	27.6	62.3	46.1	4.7	19.5	3.2
全 体	26.4	47.6	14.8	6.4	1.8	1.3	32.3	61.4	44.7	8.0	21.6	0.8

5. 飼育している動物（上段）と飼育したい動物（下段）（％）

	小 鳥	ニワトリ	大型鳥	犬猫などの ペットになる 乳類	家庭で飼育 できない 乳類	魚	は虫類 両せい類	昆 虫	無 答
男 子	5.7 2.6	1.0 1.6	0 0	7.3 26.6	0 10.4	7.8 2.6	0 0.5	0.5 0	77.7 55.7
女 子	4.9 8.8	1.2 2.0	0.2 0.5	11.9 30.7	0.7 5.1	6.7 1.9	0.5 0.4	0.7 0.1	73.2 50.5
大 都 市	4.6 5.8	0.4 0.8	0.4 0	8.8 27.1	0 5.0	5.8 2.1	0 1.3	0.4 0	79.6 57.9
周辺都市	4.3 8.6	0.8 2.5	0.2 0.8	9.8 32.7	0.2 6.7	6.7 2.9	0 0	1.2 0.2	76.8 45.6
郡 部	6.7 7.7	2.3 2.0	0 0	15.0 27.7	1.7 6.0	8.0 0.7	1.3 0.3	0 0	65.0 55.6
全 体	5.1 7.7	1.2 1.9	0.2 0.4	11.1 29.9	0.6 6.1	6.9 2.0	0.4 0.4	0.7 0.1	73.8 51.5

6. 栽培している植物（上段）と栽培したい植物（下段）（％）

	野 菜	樹 木	低 木	花壇の花 (含観葉 植物)	果 物	野 草	穀 物	その他	無 答
男 子	8.3 2.1	20.8 6.3	7.8 2.1	26.6 23.4	2.6 5.2	2.6 1.6	0 0	0.5 0.5	30.8 58.8
女 子	9.0 5.9	17.6 4.5	12.1 1.7	39.6 33.3	6.3 6.5	1.3 3.9	0.7 0	0.7 0.4	12.7 43.8
大 都 市	8.3 4.2	17.1 4.2	13.3 1.3	29.2 30.8	5.0 7.5	1.3 2.5	0 0	0 0.4	25.8 49.1
周辺都市	7.4 4.5	20.2 4.9	10.6 2.0	38.4 29.2	4.7 6.3	2.0 3.9	0.6 0	1.0 0.6	15.1 48.6
郡 部	11.7 7.0	15.7 5.3	10.7 1.7	41.8 35.7	7.7 5.0	1.0 3.7	1.0 0	0.7 0	9.7 41.6
全 体	8.8 5.2	18.2 4.9	11.3 1.7	37.2 31.5	5.6 6.2	1.6 3.5	0.6 0	0.7 0.4	16.0 46.6

7. 「保育内容」の中で好きな領域（上段）と嫌いな領域（下段）（％）

	健康	社会	自然	言語	絵画製作	音楽リズム	無答
男 子	4.9 2.9	0 4.0	8.0 2.9	5.0 5.0	10.8 6.0	5.8 8.0	65.6 71.2
女 子	9.0 5.0	4.9 19.0	13.0 7.0	10.0 6.1	19.8 23.2	27.3 12.8	16.0 26.9
大 都 市	8.0 4.8	3.0 13.4	8.6 8.8	12.8 5.4	14.8 13.3	19.8 9.5	33.0 44.8
周 辺 都 市	10.1 4.0	5.0 18.6	14.0 5.8	8.0 7.1	21.8 18.3	27.1 10.4	14.0 35.8
郡 部	8.0 3.1	6.0 16.8	15.0 4.4	10.0 3.9	14.0 27.7	25.0 17.8	22.0 26.3
全 体	8.0 4.2	4.0 17.0	11.8 6.0	9.8 5.9	17.6 20.2	22.8 11.9	26.0 34.8

8. 小学校の教科の中で好きな教科（上段）と嫌いな教科（下段）（％）

	国語	算数	理科	社会	家庭	体育	図工	音楽	無答
男 子	10.8 6.8	20.4 13.9	5.8 10.4	15.9 6.7	0 22.6	26.9 6.3	13.2 10.2	0 19.8	7.0 7.0
女 子	17.9 4.0	21.8 12.1	9.4 19.8	2.9 4.2	3.3 2.3	14.8 1.9	5.0 0.9	18.3 1.2	2.8 53.6
大 都 市	9.9 13.8	18.2 11.4	3.0 12.4	14.8 20.8	0.9 12.0	22.6 14.8	9.8 23.6	14.8 6.0	6.0 11.3
周 辺 都 市	15.8 4.1	26.3 7.9	10.0 17.8	6.3 18.2	4.1 8.8	14.8 6.9	4.9 17.0	13.8 8.9	4.0 10.4
郡 部	21.9 3.0	11.8 18.0	10.4 22.8	7.4 13.4	0.9 7.9	14.3 11.2	4.0 15.8	11.3 5.0	18.0 2.9
全 体	17.3 4.1	21.8 10.7	7.8 18.4	7.7 4.0	1.9 4.8	16.0 2.8	6.2 3.2	14.0 3.8	7.3 48.2

資料Ⅱ. 身近な小動物に関する認識調査の結果

1. 「男女別」の結果, 上段: 男子, 下段: 女子 (%)

No.	小動物名	分 類 (綱)								生 ま れ 方			主 な 食 べ 物							
		ほ乳	鳥	昆虫	両せい	は虫	魚	その他	無答	卵生	胎生	無答	植物	みつ樹液	肉	虫	雑食	魚	無答	
1	カナブン	0	0	98.4	0	0	0	0	1.6	96.9	0	9.1	12.5	71.9	0	3.1	3.1	0	9.4	
		0	1.1	90.3	0	0	0	0.7	0	87.5	0.7	11.8	7.5	53.8	0	15.1	2.2	0	20.3	
2	モズ	1.6	96.9	0	0	0	0	0	1.5	89.1	7.8	3.1	6.3	3.1	6.3	57.8	15.6	4.7	6.2	
		0	92.1	0	0	0	0	0.4	0	87.8	3.6	8.6	5.4	0.4	4.3	63.1	9.7	1.8	15.3	
3	リュウキン	0	0	0	0	1.6	71.9	1.6	24.9	71.9	1.6	26.5	18.8	0	0	15.6	29.7	6.3	29.6	
		0	0	0	0.4	0	67.4	0.4	31.8	67.0	2.2	30.8	13.3	0	0	8.2	31.9	6.5	39.7	
4	カモメ	0	100	0	0	0	0	0	0	85.9	1.6	12.5	0	0	4.7	10.9	10.9	64.1	9.4	
		0.4	97.5	0	0	0	0	0.4	0	93.2	4.3	2.5	0	0.4	0	12.9	6.8	67.4	11.7	
5	ミツバチ	0	3.1	96.9	0	0	0	0	0	95.3	1.6	3.1	1.6	90.6	0	0	1.6	1.6	4.6	
		0	0.4	96.4	0	0	0	0.7	0	94.6	1.4	4.0	2.2	93.5	0	0	0.7	0	3.6	
6	クワガタ	0	0	98.4	1.6	0	0	0	0	96.9	0	3.1	1.6	85.9	0	4.7	6.3	0	1.5	
		0	0	97.8	0	0	0	0.4	0	93.9	1.8	4.3	6.8	70.3	0	8.2	4.3	0	10.4	
7	ウグイス	0	98.4	1.6	0	0	0	0	0	82.8	12.5	4.7	10.9	3.1	1.6	54.7	20.3	1.6	7.8	
		0	98.6	0	0	0	0	0	1.4	95.3	2.9	1.8	11.5	0.4	0	65.2	9.3	0	13.2	
8	コオロギ	0	0	98.4	0	0	0	0	1.6	95.3	1.6	3.1	54.7	6.3	1.6	4.7	31.3	0	1.4	
		0	0	96.4	0	0	0	0.4	2.5	94.3	1.8	3.9	44.1	12.5	0.4	9.0	22.0	0	11.8	
9	サワガニ	0	0	3.1	31.3	4.7	6.3	50.0	4.6	84.8	6.3	9.3	7.8	14.1	1.6	9.4	45.3	18.8	3.0	
		0	0	1.1	20.8	2.2	7.9	54.5	13.5	82.8	6.8	10.4	3.9	0	2.2	9.0	34.4	24.0	26.5	
10	シマヘビ	0	0	0	0	93.8	0	6.2	0	92.2	4.7	3.1	7.8	0	37.5	26.6	18.8	0	9.3	
		0	0	0	2.5	92.5	0	1.1	3.9	91.8	1.1	7.1	0	0	40.9	16.8	22.9	0.4	19.0	
11	ダンゴムシ	0	1.6	75.0	0	3.1	1.6	15.6	3.1	81.3	3.1	15.6	15.6	4.7	1.6	6.3	42.2	0	29.6	
		0	0	62.4	1.4	5.4	0	15.8	15.0	82.4	1.1	16.5	18.3	5.0	0	7.9	29.0	0.7	38.7	
12	シジュウカラ	0	88.8	1.6	0	0	1.6	26.4	1.6	67.2	6.3	26.5	1.6	1.6	0	37.5	17.2	1.6	40.5	
		0.4	72.4	0	0	0	0	0.7	0.4	26.1	74.6	1.4	24.0	5.7	1.1	0.4	45.9	7.2	1.1	
13	モンシロチョウ	1.6	3.1	93.8	0	0	0	0	1.5	93.8	3.1	3.1	6.3	78.1	3.1	4.7	0	0	7.8	
		0	0.7	95.3	0	1.4	0	0	0.7	1.9	95.3	1.1	3.6	10.4	79.2	0.4	3.9	1.4	0	
14	シオカラトンボ	0	1.6	95.3	0	0	0	0	3.1	89.1	6.3	4.6	3.9	15.6	1.6	67.2	6.3	0	7.7	
		0	0	95.0	0	1.4	0	0	0.7	3.2	72.0	1.7	26.3	3.9	15.1	0.7	54.1	5.0	21.2	
15	ウサギ	98.4	1.6	0	0	0	0	0	0	1.6	93.8	4.6	65.6	1.6	4.7	3.1	20.3	1.6	3.1	
		98.2	0	0	0	0	0	0	0.4	1.8	97.1	1.1	73.5	0.4	2.5	0.4	19.4	0	3.8	
16	クマゼミ	1.6	0	95.3	0	0	0	0	3.1	89.0	1.6	9.4	1.6	89.0	0	3.1	1.6	0	4.7	
		0	0	95.7	0	0	0	0	4.3	90.0	1.8	8.2	2.1	76.7	0	4.3	2.5	0	14.0	
17	アメリカザリガニ	0	0	9.4	31.2	6.3	1.6	49.9	1.6	92.3	3.1	4.7	1.6	0	3.1	18.8	46.8	23.4	6.3	
		0	0	3.6	18.3	2.9	5.4	53.3	16.5	85.7	4.3	10.0	1.1	0.7	4.3	13.6	34.8	24.4	21.1	
18	ドジョウ	0	1.6	0	4.7	4.7	87.4	0	1.6	90.6	4.7	4.7	12.5	0	1.6	12.5	43.7	12.5	17.2	
		0	0	0.4	1.8	2.5	86.4	3.9	5.0	90.0	1.4	8.6	6.8	0	0.7	10.8	29.0	24.4	28.3	
19	ゴイサギ	1.6	40.6	0	0	1.6	7.8	48.4	48.4	48.4	7.8	43.8	0	1.6	3.1	4.7	12.5	23.4	54.7	
		0	44.1	0.4	0	0	3.6	0.7	51.2	50.5	1.1	48.4	1.4	0	0.4	14.7	4.3	20.1	59.1	
20	アメンボ	0	0	76.6	3.1	0	10.9	9.4	86.0	3.1	10.9	12.5	12.5	1.6	0	32.7	29.7	4.7	18.8	
		0	0.4	70.2	4.3	2.2	10.0	11.5	89.2	0.4	10.4	9.0	9.0	1.7	0	28.0	20.1	3.9	38.3	
21	ツバメ	0	95.2	1.6	0	0	1.6	0	1.6	87.5	7.8	4.7	4.7	1.6	3.1	67.2	15.6	3.1	4.7	
		0	96.7	0	0	0	1.8	0.4	1.1	92.8	2.9	4.3	0.7	0	1.4	78.8	7.9	2.2	9.0	
22	イソギンチャク	0	1.6	0	1.6	1.6	63.3	79.5	9.4	76.6	10.9	12.5	6.3	1.6	3.1	7.8	15.6	53.1	12.5	
		0	0	4.7	1.8	1.1	69.9	12.5	12.5	93.1	6.8	40.1	1.8	0	1.1	3.6	12.5	50.9	30.1	
23	メダカ	0	4.7	0	1.6	1.6	87.4	1.6	3.1	93.8	3.1	3.1	17.2	1.6	1.6	15.6	43.7	9.4	10.9	
		0	3.2	0.4	0	0.7	91.4	0.7	3.6	92.3	1.4	5.4	19.7	0	0.4	10.0	28.7	14.0	27.2	
24	キリギリス	0	0	96.8	0	0	1.6	0	1.6	96.9	0	3.1	54.6	9.4	0	9.4	17.2	0	9.4	
		0	1.1	94.6	0	0	0.7	0	3.6	92.1	1.1	6.8	50.7	8.6	0.4	15.1	9.0	0.4	15.8	
25	カブトムシ	0	0	96.8	1.6	0	0	0	1.6	93.8	3.1	3.1	9.4	79.7	0	3.1	3.1	0	4.7	
		0	0.4	96.3	0	0	0.4	0	2.9	93.5	1.8	4.7	13.6	66.0	0.7	7.9	3.6	0	8.2	
26	テントウムシ	0	0	95.2	1.6	0	0	1.6	1.6	95.3	1.6	3.1	18.8	35.8	0	31.3	12.5	0	1.6	
		0	0.4	96.4	0	0	0	3.2	3.2	92.8	0.7	6.5	24.0	30.5	0.7	22.9	4.7	0	17.2	
27	キアゲハ	0	0	93.7	1.6	0	0	1.6	3.1	93.7	0	6.3	9.4	74.9	0	1.6	1.6	1.6	10.9	
		0	1.1	91.4	0	0.4	0.7	0.7	5.7	91.4	0.7	7.9	7.2	72.5	1.4	3.9	1.4	0	13.6	
28	カマキリ	0	0	98.4	0	0	0	0	1.6	93.7	1.6	4.7	10.9	6.3	0	62.5	17.2	0	3.1	
		0	0.4	95.9	0	1.1	0.4	0	2.2	95.0	0	5.0	15.1	4.3	2.9	46.8	15.8	1.8	13.3	
29	アマガエル	1.6	1.6	0	0	90.6	3.1	0	0	3.1	93.7	1.6	4.7	3.1	0	1.6	79.7	7.8	0	
		0.4	0	0	0	91.7	3.6	0	0	3.6	93.9	0.7	5.4	1.8	0.4	1.1	68.0	12.9	1.8	
30	ヤモリ	1.6	0	0	0	23.4	67.2	0	0	7.8	79.7	10.9	9.4	1.6	0	1.6	74.8	6.3	1.6	
		0	0	0	0	24.0	69.5	0	0	6.1	82.8	3.6	13.6	0	0	2.2	69.0	11.1	1.1	

背骨の有無			足　　の　　数							呼　吸　器					認　識　の　程　度				
有	無	無答	2	4	6	8	10以上	無	無答	肺	エラ	気管	その他	無答	見分けられる	名前を聞いたことがある	知らない	無答	
1.6	84.3	14.1	0	1.6	89.1	1.6	0	0	7.7	6.3	1.6	71.9	9.4	10.8	90.6	7.8	1.6	0	
7.9	69.2	22.9	0.7	3.6	80.3	1.4	0	0	14.0	5.0	0	65.9	3.6	22.5	70.6	16.5	6.1	1.8	
89.1	3.1	7.8	96.8	1.6	1.6	0	0	0	0	92.2	0	1.6	0	6.2	32.8	67.2	0	0	
79.9	5.0	19.6	87.8	1.4	0	0	0	0	10.8	79.9	0.4	2.5	0.4	16.8	19.4	72.4	3.2	5.0	
67.2	4.7	28.1	0	0	0	1.6	0	70.3	28.1	0	68.8	0	0	31.2	57.8	15.6	26.6	0	
57.7	3.2	39.1	0.4	0	0.4	0.4	0	63.4	35.4	1.8	62.0	0.7	0.4	35.1	50.2	14.3	31.5	4.0	
84.4	1.6	14.0	92.2	0	0	0	0	1.6	6.2	93.8	0	0	0	6.2	90.6	9.4	0	0	
85.3	2.2	12.5	94.6	1.4	0.4	0	0	0.4	3.2	85.3	0	3.6	0.4	10.3	82.8	13.3	0	3.9	
6.3	84.4	9.3	1.6	7.8	87.5	1.6	0	0	1.5	1.6	1.6	71.9	10.9	14.0	96.7	3.1	0	0	
8.6	73.1	28.3	1.4	3.2	88.2	1.1	0	0	6.1	3.9	0.4	74.2	3.2	18.3	95.0	2.2	0	2.8	
3.1	84.4	12.5	0	3.1	92.2	0	0	0	4.7	1.6	0	71.9	12.5	14.0	100	0	0	0	
8.6	72.8	18.6	0.7	2.5	88.5	1.8	0	0	6.5	3.6	0	72.8	3.6	20.2	92.1	5.4	0	2.5	
87.5	1.6	10.9	93.8	0	0	0	0	0	6.2	84.4	1.6	3.1	0	10.9	84.4	15.6	0	0	
82.8	1.8	15.4	93.2	1.4	0.7	0	0	0	4.7	84.6	0	3.6	0.4	11.4	73.8	23.2	0	2.9	
7.8	76.6	15.6	0	4.8	82.8	4.7	0	0	7.7	1.6	3.1	68.8	10.9	15.6	98.4	1.6	0	0	
9.0	69.9	21.1	2.5	14.3	75.3	1.1	0	0	6.8	2.9	0.4	72.8	3.9	20.2	95.3	2.9	0	1.8	
7.8	76.6	15.6	0	0	7.8	68.8	14.1	0	9.3	6.3	39.1	14.1	15.6	24.9	65.6	31.3	3.1	0	
11.1	65.6	23.3	0.4	0.7	9.3	57.7	18.3	0	13.6	3.9	33.3	19.7	11.1	32.0	60.9	31.2	3.6	4.3	
65.6	21.9	22.5	1.6	1.6	1.6	1.6	0	87.5	6.1	54.7	6.3	18.8	3.1	17.1	70.3	28.1	0	1.6	
56.6	21.5	21.9	0	1.1	0	0.4	0.4	89.2	8.9	44.8	4.7	15.4	9.3	25.8	44.8	48.7	3.6	2.9	
10.9	65.6	33.5	0	1.6	29.7	4.7	48.4	0	15.6	3.1	3.1	56.3	15.6	21.9	70.3	15.6	12.5	1.6	
6.5	64.9	28.6	0	0.4	20.4	1.8	53.8	3.6	20.2	4.7	0	50.5	10.8	34.0	74.9	14.0	7.9	3.2	
59.4	6.3	34.3	64.1	3.1	3.1	0	0	0	29.7	62.5	3.1	0	1.6	32.8	17.2	56.2	26.6	0	
59.5	3.2	37.3	65.9	2.2	1.1	0	0.4	1.1	29.3	59.1	0	3.2	0.4	37.3	11.8	65.2	19.0	4.0	
9.4	76.6	14.0	3.1	4.7	85.9	1.6	1.6	0	3.1	4.7	1.6	64.1	12.5	17.1	93.8	3.1	1.6	1.5	
5.4	76.0	28.6	1.4	6.5	70.6	11.8	0.4	2.2	7.1	2.9	0	71.3	4.3	21.5	95.7	0.7	0	3.6	
4.7	78.1	17.2	1.6	3.1	84.4	0	1.6	0	9.3	3.1	3.1	60.9	14.1	18.8	78.1	18.8	1.6	1.5	
6.5	71.3	22.2	1.1	5.4	78.8	1.8	0	1.8	11.1	1.8	0.4	69.9	2.9	25.0	61.6	31.9	2.9	3.6	
84.4	4.7	10.9	14.1	79.7	1.6	0	1.6	0	3.0	82.8	1.6	3.1	3.1	9.4	96.9	1.6	0	1.5	
84.2	1.1	14.7	8.2	85.7	1.8	0	0	0	4.3	80.0	0.4	1.4	0	8.2	96.8	0.7	0.4	2.1	
4.7	81.2	14.1	1.6	1.6	89.0	3.1	0	0	4.7	3.1	0	68.8	10.9	17.2	81.2	15.6	1.6	1.6	
6.8	68.5	24.7	0.7	3.2	81.1	3.2	0	1.4	10.4	2.9	0.7	69.5	2.2	24.7	47.7	40.9	7.5	3.9	
10.9	75.0	14.1	0	1.6	10.9	56.3	23.4	0	7.8	3.1	36.0	25.0	20.3	15.6	92.2	7.8	0	0	
8.2	66.7	25.1	0.7	0.4	9.7	43.0	24.0	0.7	21.5	3.2	31.2	23.6	10.8	31.2	72.5	19.7	3.9	3.9	
67.2	23.4	9.4	0	1.6	0	1.6	1.6	92.1	3.1	1.6	84.3	1.6	3.1	9.4	95.3	1.6	0	3.1	
58.8	20.8	8.4	0	0	0	0.4	0.4	88.1	11.1	6.1	77.7	2.2	2.2	11.8	90.6	6.5	0.7	2.2	
40.6	7.8	51.6	39.1	0	3.1	1.6	0	7.8	48.4	37.5	9.4	0	1.6	51.5	14.1	21.9	59.3	4.7	
38.4	5.7	55.9	40.9	0.4	1.1	0.7	0	3.6	53.3	35.1	5.0	3.6	0.4	55.9	10.0	25.4	57.4	7.2	
10.9	78.2	10.9	1.6	6.3	68.6	14.1	0	0	9.4	3.1	4.7	59.4	17.2	15.6	96.9	3.1	0	0	
6.5	69.8	23.7	0.7	5.4	67.5	9.3	1.4	1.4	14.3	5.4	4.3	55.9	7.9	26.5	92.8	2.9	0.7	3.6	
84.3	6.3	9.4	88.9	1.6	1.6	0	1.6	1.6	4.7	87.5	3.1	1.6	0	7.8	98.4	1.6	0	0	
82.7	2.2	15.1	91.0	1.4	0.4	0	0	0.7	6.5	80.6	0	2.2	1.1	16.1	94.9	2.2	0	2.9	
0	85.9	14.1	0	0	1.6	0	15.6	71.9	10.9	1.6	12.5	15.6	42.2	28.1	96.8	1.6	1.6	0	
3.2	70.3	26.5	0.7	0	0	1.1	10.8	62.7	24.7	1.4	11.8	7.9	42.0	36.9	82.4	11.1	1.1	5.4	
73.4	12.5	14.1	1.6	0	0	3.1	0	87.5	7.8	4.7	84.4	0	3.1	7.8	100	0	0	0	
69.5	12.9	17.6	0.7	0.4	1.1	0	0	86.3	11.5	7.9	78.8	0	2.2	1.4	97.4	0.4	0	3.2	
6.3	82.8	10.9	0	3.1	90.6	0	0	0	6.3	3.1	4.7	75.0	9.4	7.8	90.6	9.4	0	0	
10.0	68.5	21.5	0.7	2.2	86.3	1.1	0	1.1	8.6	2.2	0.7	73.8	1.4	21.9	79.5	17.6	0	2.9	
7.8	81.3	10.9	1.6	0	92.2	3.1	0	0	3.1	3.1	0	71.9	10.9	14.1	100	0	0	0	
7.9	70.6	21.5	0.4	1.4	91.1	1.4	0	0	5.7	2.9	0.4	73.4	1.8	21.5	97.5	0	0	2.5	
4.7	82.8	12.5	1.6	3.1	89.0	1.6	0	0	4.7	3.1	0	75.0	9.4	12.5	98.4	1.6	0	0	
7.5	70.3	22.2	0.7	1.8	86.4	5.0	0	0	6.1	2.2	0	73.8	2.9	21.1	97.1	0.4	0	2.5	
6.3	76.5	17.2	3.1	3.1	96.0	1.4	0	0	7.8	3.1	3.1	68.8	10.9	14.1	90.6	4.7	4.7	0	
5.4	72.0	22.6	1.8	3.6	80.6	1.4	0	2.2	10.4	2.5	0	69.9	3.2	24.4	82.1	11.8	2.2	3.9	
6.3	79.6	14.1	0	7.8	87.5	1.6	0	0	3.1	3.1	0	76.6	7.8	12.5	100	0	0	0	
8.2	68.9	22.9	0.4	5.0	85.6	1.8	0	0.4	6.8	2.5	0	73.9	2.5	21.1	96.0	0.4	0	3.6	
76.6	12.5	10.9	4.7	90.6	1.6	0	0	0	3.1	60.9	15.6	4.7	4.7	14.1	100	0	0	0	
64.8	15.1	20.1	6.8	84.6	1.1	0	0	0.7	6.8	65.6	11.8	4.7	6.1	11.8	93.2	3.2	0.4	3.2	
75.0	14.1	10.9	1.6	89.0	0	0	1.6	0	7.8	65.6	9.4	9.4	3.1	12.5	76.5	21.9	1.6	0	
66.3	11.1	22.6	3.2	76.0	5.0	0.4	1.1	1.4	12.9	56.0	5.0	9.3	3.9	25.8	66.0	29.0	1.1	3.9	

(ゴチック体の欄は正答を示す)

— 72 —

背骨の有無			足の数					呼吸器					認識の程度					
有	無	無答	2	4	6	8	10以上	無	無答	肺	エラ	気管	その他	無答	見分けることがあ	名前を聞いた	知らない	無答
8.8	77.5	13.7	1.3	3.8	83.2	1.3	0	0	9.8	2.5	0	72.5	5.0	20.0	78.8	16.3	3.8	1.1
5.5	72.4	22.1	0.6	1.3	82.2	0	0	12.9	0.6	69.3	4.9	20.3	85.3	8.6	38.6	4.9	2.0	1.1
9.0	67.0	24.0	0	1.0	80.0	4.0	0	0	15.0	8.0	0	59.0	4.0	29.0	67.0	24.0	7.0	2.0
85.0	2.5	12.5	95.0	0	0	1.3	0	0	3.7	85.0	0	5.0	0	10.0	22.5	72.5	2.5	2.5
85.3	0.6	14.1	93.3	0.6	0	0	0	0	6.1	85.3	0	0.6	0.6	13.5	25.8	38.6	1.2	4.9
73.0	3.0	24.0	79.0	0	0	0	0	0	17.0	75.0	1.0	3.0	0	21.0	15.0	76.0	5.0	18.0
77.5	7.5	15.0	0	0	0	0	0	100	0	0	82.5	0	1.3	16.2	65.0	17.5	15.0	2.5
60.1	1.3	38.1	0.6	0	0	0	0	55.6	33.8	0	1.2	60.7	0	38.1	55.0	12.5	28.0	3.1
44.0	3.0	53.0	0	0	1.0	2.0	0	91.0	46.0	3.0	52.0	2.0	0	43.0	80.0	17.0	47.2	4.0
82.5	3.8	13.7	95.0	0	0	0	0	0	5.0	87.5	0	3.6	0	8.9	90.0	7.5	0	2.5
87.1	0	22.9	94.5	0.6	0	0	0	0.6	4.3	89.0	0.6	0.6	0.6	9.2	84.0	12.3	0	3.7
84.0	4.0	12.0	98.0	3.0	1.0	0	0	1.0	2.0	83.0	0	6.0	6.0	11.0	40.0	0	0	3.0
11.3	75.0	13.7	2.5	5.0	88.8	0	0	0	3.7	5.0	0	75.0	3.8	16.2	98.7	0	0	1.3
6.1	74.2	19.7	0.6	4.3	89.0	0.6	0	0	5.5	3.1	0.6	74.2	6.7	15.4	96.3	1.8	0	1.9
6.1	74.0	17.0	2.0	3.0	86.0	3.0	0	0	6.0	3.0	1.0	72.0	2.0	22.0	91.0	5.0	0	2.0
8.6	75.0	16.4	0	6.3	90.0	1.3	0	0	2.4	2.5	0	70.0	3.8	60.4	95.0	3.3	0	2.0
5.5	76.1	18.4	1.2	1.8	89.6	1.8	0	0	5.6	3.1	0	73.0	7.4	16.5	91.4	6.1	0	2.5
10.0	73.0	17.0	4.0	88.0	1.0	0	0	0	7.0	4.0	0	70.0	3.0	23.0	96.0	2.0	0	2.0
85.8	2.5	13.7	93.8	0	2.5	0	0	0	3.7	88.8	0.6	1.3	0	49.3	82.5	16.3	0	1.2
85.3	1.2	13.5	95.7	0.6	0	0	0	0	87.1	0.6	2.5	0.6	0.2	72.5	75.0	22.1	0	2.4
81.0	2.0	17.0	89.0	3.0	0	0	0	0	8.0	7.0	0	0	0	15.0	71.0	26.0	0	3.0
10.0	70.0	19.0	0	1.2	85.3	2.5	0	0	7.4	2.5	0	75.0	3.8	18.7	95.0	3.8	0	1.2
20.6	71.8	7.6	0.6	1.3	82.5	2.5	0	0	6.1	3.1	1.2	72.0	3.0	14.7	95.1	3.7	0	1.4
9.0	71.0	20.2	6.0	33.0	53.0	0	0	0	8.0	2.0	1.0	68.0	2.0	27.0	98.0	0	0	1.0
5.5	72.5	20.0	1.3	0	8.8	67.5	12.5	0	9.9	3.8	42.5	21.3	6.3	26.1	68.8	27.5	2.5	1.2
10.4	68.9	19.7	0	1.2	9.5	60.7	16.6	0	11.2	4.9	37.4	17.3	12.9	27.0	68.8	28.2	3.7	3.1
13.0	60.0	27.0	0	0	8.0	52.0	23.0	0	17.0	4.0	23.0	18.0	15.0	40.4	51.0	38.0	4.0	7.0
60.0	25.0	15.0	1.3	1.3	0	1.3	0	88.8	7.3	43.8	3.8	13.8	11.3	27.3	56.3	37.5	5.0	1.2
60.1	21.5	18.4	0	0	0	0	0	88.8	7.3	43.8	3.8	13.8	11.3	27.3	56.3	37.5	5.0	1.2
54.0	19.0	27.0	0	3.0	1.0	0	0	88.0	8.0	41.0	9.0	13.0	10.0	31.0	51.5	44.8	3.0	5.0
10.0	67.5	22.5	0	0	25.0	2.5	51.3	3.8	17.4	1.2	0	57.5	10.0	31.2	72.5	12.5	12.5	2.5
4.9	65.6	29.5	0	0.6	20.2	1.2	55.2	1.2	21.6	2.5	1.2	56.4	13.5	26.4	73.6	14.1	10.4	1.9
9.0	62.0	23.0	0	4.0	1.0	0	0	88.0	8.0	41.0	9.0	13.0	10.0	31.0	51.5	44.8	3.0	5.0
70.0	1.3	28.7	70.0	1.3	1.5	0	0	0	26.2	2.0	0	2.5	0	27.5	15.0	70.0	15.0	0
58.9	2.5	28.6	66.3	1.2	1.2	0	0.6	1.2	29.4	59.5	0.6	0.6	1.2	38.1	14.1	61.0	20.0	3.0
52.0	8.0	40.2	52.0	1.0	1.0	0	0	0	37.7	52.0	0	0	0	41.0	8.0	62.0	24.0	6.0
6.1	76.3	17.4	2.5	2.5	82.8	1.3	0	2.5	7.4	5.0	1.3	68.8	6.3	18.6	96.3	0	0	1.2
5.5	77.3	17.2	1.8	6.1	83.4	0.6	0.6	1.8	5.7	2.5	0	72.4	7.4	17.7	95.1	2.5	0	2.4
7.0	74.0	19.0	0	3.8	89.0	3.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0	67.0	3.0	27.0	95.0	0	1.0	4.0
8.8	72.5	18.7	1.3	82.5	8.6	1.3	0	2.8	6.6	2.5	12.5	6.3	9.9	2.8	92.5	2.8	13.0	2.5
3.7	76.1	20.2	0	4.9	81.6	1.2	0.6	1.8	9.9	2.5	0.6	70.0	6.7	19.6	67.5	27.0	3.1	2.4
8.0	67.0	25.0	3.0	6.0	75.0	2.0	0	0	14.0	1.0	0	62.0	3.0	33.0	54.0	38.0	3.0	5.0
85.0	0	15.0	83.3	1.3	0	0	0	0	3.7	85.0	0	0	0	0	92.5	0	0	1.2
85.3	1.2	3.5	11.0	84.0	1.8	0	0	0	2.2	90.0	0	2.3	1.2	0	98.0	0	0	1.2
82.0	4.0	14.0	7.0	84.0	1.0	0	1.0	0	7.0	85.0	2.0	1.0	0	12.0	95.0	2.0	0	3.0
5.0	72.5	22.5	0	2.5	81.2	5.0	0	1.3	10.0	1.3	1.3	71.1	3.8	22.5	64.9	26.3	6.3	2.5
8.0	73.0	19.0	0	0.6	10.4	48.5	28.4	0	14.1	3.7	20.7	29.4	13.5	22.7	96.4	0	0	3.1
9.0	67.0	24.0	1.0	5.0	80.0	3.0	0	2.0	9.0	4.0	0	62.0	2.0	32.0	42.0	45.0	6.0	7.0
8.8	71.2	20.2	1.3	0	6.3	62.3	16.3	1.3	12.5	2.5	36.2	23.8	11.3	26.2	79.9	17.5	1.3	1.3
60.7	22.9	19.7	0	2.5	86.5	1.8	0	0.6	9.2	3.1	0.6	73.0	4.9	18.4	92.6	15.3	1.2	3.1
61.0	18.0	21.0	0	0	0	1.0	1.0	83.0	15.0	3.0	75.0	3.0	5.0	14.0	93.0	0	1.0	3.0
59.9	23.8	16.3	0	0	0	0	0	93.7	6.3	6.3	82.3	1.3	1.3	8.8	91.2	7.4	0	1.3
60.7	22.9	19.7	0	0.6	0	0.6	0.6	90.2	8.0	6.1	79.9	1.8	1.2	11.0	92.6	4.3	0.6	2.5
34.0	9.0	57.0	38.0	0	2.0	1.0	0	3.0	56.0	28.0	5.0	6.0	0	61.0	8.0	26.0	61.0	5.0
41.3	2.5	56.2	42.5	0	2.5	1.3	0	6.3	47.4	37.5	6.3	2.5	0	53.7	10.0	25.0	57.5	7.5
40.5	6.1	53.4	41.1	0.6	0.6	0.6	0	4.3	52.8	39.3	6.1	1.2	1.2	52.2	12.9	23.9	55.8	7.4
7.0	65.0	28.0	0	2.0	1.0	0	0	3.0	56.0	28.0	5.0	6.0	0	61.0	8.0	26.0	61.0	5.0
8.8	72.4	18.0	3.8	6.3	67.3	7.5	1.3	1.3	12.5	5.0	3.8	5.8	8.8	26.3	96.2	1.3	0	1.3
6.7	74.9	18.4	0	4.3	72.4	9.2	1.2	0	12.9	3.1	4.9	62.0	12.2	17.8	92.0	4.3	1.2	2.5
7.0	65.0	28.0	0	7.0	60.0	14.0	1.0	3.0	15.0	8.0	4.0	48.0	6.0	34.0	94.0	2.0	0	4.0
82.4	3.8	13.8	93.7	1.3	0	0	0	0	5.0	87.5	0.6	1.8	0	0	12.5	97.4	1.3	0
84.6	3.1	12.2	91.5	1.8	0	0	0.6	1.2	4.9	82.3	0.6	1.8	0.6	14.7	96.4	1.3	0	1.8
81.0	2.0	17.0	87.0	1.0	2.0	0	0	1.0	9.0	77.0	1.0	4.0	2.0	16.0	93.0	3.0	0	4.0
3.8	74.9	21.3	0	0	0	1.8	10.0	73.7	16.3	0	12.5	10.0	4.0	32.5	92.4	3.8	0	3.8
0.6	78.4	20.9	1.2	0	0	1.3	13.5	55.6	17.8	0.6	11.0	70.5	47.2	27.6	89.6	9.2	1.2	3.1
5.0	63.0	32.0	0	0	1.0	1.0	10.0	55.0	34.0	4.0	13.0	2.0	81.0	50.0	77.0	14.0	2.0	7.0
72.4	13.8	13.8	0	1.3	0	0	0	89.9	8.8	7.5	81.2	0	1.3	10.0	97.4	1.3	0	1.3
71.2	13.0	14.2	0	1.2	0	0	0	85.4	9.2	0.6	81.2	0	1.3	10.0	97.4	1.3	0	1.3
67.0	15.0	18.0	1.0	0	2.0	1.0	0	81.0	15.0	6.0	81.0	1.0	1.0	11.0	97.0	0	0	3.0
7.5	75.0	17.5	0	1.3	92.4	1.3	0	0	5.0	2.5	2.5	75.0	2.5	17.5	84.9	13.8	0	1.3
6.7	74.9	18.4	0	4.3	72.4	9.2	1.2	0	12.9	3.1	4.9	62.0	12.2	17.8	92.0	4.3	1.2	2.5
15.0	62.0	23.0	1.0	3.0	84.0	0	0	3.0	9.0	2.0	2.0	68.0	2.0	26.0	80.0	16.0	0	4.0
8.8	74.9	16.3	0	1.3	93.6	1.3	0	0	3.8	2.5	0	75.0	2.5	20.0	98.7	0	0	1.3
6.1	75.0	18.4	0.6	1.8	90.8	1.8	0	0	5.5	3.1	0	76.0	4.3	16.0	98.0	0	0	1.8
10.0	66.0	24.0	0	1.0	80.0	2.0	0	0	6.0	3.0	1.0	70.0	0	27.0	97.0	0	0	3.0
8.8	73.7	17.5	0	0	91.2	5.0	0	0	3.8	2.5	0	73.7	3.8	20.0	98.7	0	0	1.3
4.3	77.3	18.4	0.6	3.7	87.7	2.5	0	0	5.5									

資料Ⅲ. 身近な植物に関する認識調査の結果

1. 本本「男女別」の結果 上段：男子・下段：女子（％）

No.	植 物 名	開 花 期					種 類		
		春	夏	秋	冬	無 答	落 葉	常 緑	無 答
1	キ リ	4.7	3.1	6.3	1.6	84.3	12.5	12.5	75.0
		7.2	7.2	3.9	2.9	78.8	19.7	12.9	67.4
2	ヒイラギ	0	3.1	9.4	10.9	76.6	6.3	23.4	70.3
		2.2	1.4	6.5	19.7	70.2	4.7	51.3	44.0
3	ハゼノキ	1.6	1.6	0	3.1	93.7	4.7	1.6	93.7
		2.9	3.6	2.9	0.7	89.9	15.1	1.4	83.5
4	モクレン	12.5	4.7	3.1	6.3	73.4	21.9	6.3	71.8
		36.2	2.2	7.2	7.9	46.5	38.0	9.0	53.0
5	アジサイ	7.8	82.8	3.1	0	6.3	40.6	23.4	36.0
		9.3	82.4	0	0	8.3	50.9	16.1	33.0
6	ツ タ	3.1	15.6	4.7	0	76.6	34.4	20.3	45.3
		3.2	11.1	12.9	1.1	71.7	54.1	12.9	33.0
7	ヤマブキ	7.8	6.3	10.9	3.1	71.9	18.8	6.3	74.9
		33.7	9.7	11.8	1.1	43.7	29.4	12.2	58.4
8	ヤマモミジ	7.8	3.1	23.4	0	65.7	37.5	4.7	57.8
		3.9	4.7	32.6	0.4	58.4	60.2	1.8	38.0
9	クチナシ	7.8	3.1	3.1	4.7	81.3	7.8	12.5	79.7
		12.2	21.9	4.7	6.8	54.4	14.3	28.0	57.7
10	ボ ケ	10.9	1.6	3.1	7.8	76.6	9.4	4.7	85.9
		31.9	2.5	5.4	15.1	45.1	28.7	11.8	59.5

紅葉の有無			認識の程度			
有	無	無答	見分けられる	名前を聞いたことがある	知らない	無答
7.8	17.2	75.0	7.8	73.4	18.8	0
6.5	19.4	74.1	13.6	59.9	21.9	4.6
6.3	14.1	79.6	29.7	60.9	9.4	0
4.3	41.9	53.8	52.0	41.2	3.6	3.2
4.7	0	95.3	3.1	32.8	53.1	11.0
15.8	2.5	81.7	8.6	47.3	30.5	13.6
7.8	14.1	78.1	17.2	70.3	12.5	0
9.7	30.8	59.5	58.1	37.6	1.4	2.9
7.8	46.9	45.3	89.1	10.9	0	0
6.1	61.3	32.6	93.9	0	0	6.1
28.1	21.9	50.0	56.3	40.6	3.1	0
48.4	12.5	39.1	70.6	22.9	0.7	5.8
15.6	9.4	75.0	14.1	73.4	4.7	7.8
9.0	28.3	62.7	49.5	45.2	2.9	2.4
45.3	1.6	53.1	32.8	46.9	20.3	0
66.7	1.4	31.9	49.5	31.2	11.1	8.2
4.7	15.6	79.7	18.8	78.1	3.1	0
1.4	35.1	63.5	46.2	47.0	0	8.6
7.8	12.5	79.7	17.2	76.5	6.3	0
8.2	26.5	65.3	45.2	48.7	1.4	4.7

(ゴシック体の欄は正答を示す)

2. 草花「男女別」の結果 上段：男子・下段：女子（％）

No.	植物名	開 花 期					種 類			
		春	夏	秋	冬	無 答	一年草	二年草	多年草	無 答
1	ヨ メ ナ	10.9	0	3.1	0	86.0	6.3	0	4.7	89.0
		21.9	1.8	6.8	0	69.5	7.9	0.4	11.5	80.2
2	ヒ シ	3.1	4.7	0	0	92.2	1.6	1.6	4.7	92.2
		0.7	6.8	1.4	0.7	90.4	4.7	0	5.7	89.6
3	カタバミ	9.4	3.1	0	0	87.5	6.3	0	6.3	87.4
		23.7	6.5	2.5	0.7	66.6	10.4	0.4	14.3	74.9
4	スズメノ ヤリ	4.7	1.6	0	0	93.7	3.1	0	1.6	95.3
		8.2	0.7	0.4	0	90.7	4.3	0.4	5.0	90.3
5	リンドウ	12.5	9.4	17.2	1.6	59.3	17.2	1.6	3.1	78.1
		7.5	10.8	42.7	1.1	37.9	21.9	0.4	15.4	62.3
6	ク ズ	4.7	4.7	1.6	0	89.0	0	1.6	4.7	93.7
		3.9	6.1	6.5	0.4	83.1	1.8	0.4	11.1	8.7
7	タンポポ	76.6	7.8	1.6	0	14.0	37.5	4.7	15.6	42.2
		89.2	1.8	2.9	0.4	5.7	33.0	0.7	30.8	35.5
8	スズラン	12.5	23.4	9.4	3.1	51.6	14.1	0	7.8	78.1
		25.1	35.8	8.6	2.9	27.6	16.8	1.8	23.3	58.1
9	キキョウ	4.7	7.8	23.4	3.1	61.0	9.4	1.6	6.3	82.7
		5.7	17.9	49.5	0	26.9	20.1	1.8	17.9	60.2
10	ツユクサ	7.8	43.8	1.6	0	46.8	26.6	1.6	4.7	67.1
		13.6	68.1	1.8	0	16.5	23.7	1.1	17.6	57.6
11	ク ロ モ	1.6	9.4	0	1.6	87.4	1.6	0	10.9	87.5
		1.8	9.0	0.7	0.4	88.1	5.0	0.7	6.8	87.5
12	スズメノ エンドウ	18.8	4.7	3.1	0	73.4	12.5	0	3.1	84.4
		34.1	11.5	8.2	0	46.2	13.3	0.7	11.1	74.9
13	ヒルガオ	4.7	45.3	1.6	0	48.4	34.4	0	0	65.6
		2.2	72.4	2.9	0	22.5	30.8	0.7	10.4	58.1
14	スズメノ テッポウ	3.1	1.6	0	0	95.3	1.6	0	0	98.4
		14.3	2.9	1.1	0	82.7	5.4	0.4	7.5	86.7
15	ヒガンバ ナ	7.8	6.3	50.0	0	35.9	20.3	0	11.0	68.7
		7.5	10.8	66.3	0.7	14.7	20.8	0.7	24.4	54.1
16	エノコロ グサ	3.1	4.7	4.7	0	87.5	1.6	0	3.1	95.3
		11.5	7.9	6.1	0	74.5	8.6	0.4	8.6	82.4
17	ヒメジョ オン	4.7	7.8	4.7	0	82.8	10.9	3.1	1.6	84.4
		25.4	8.6	13.3	0	52.7	11.8	3.2	9.3	75.7

場 所				認 識 の 程 度				栽培経験の有無		
野原	水辺	山	無答	見分ける	名前を聞いたことがある	知らない	無答	有	無	無答
12.5	1.6	3.1	82.8	0	29.7	65.6	4.7	0	85.9	14.1
30.8	0.7	3.9	64.6	15.1	44.1	35.8	5.0	0.7	85.7	13.6
4.7	4.7	0	90.6	1.6	12.5	79.7	6.2	3.1	84.4	12.5
2.2	12.9	1.1	83.8	6.1	19.4	66.3	8.2	0.4	77.4	22.2
14.1	0	4.7	81.3	6.3	56.3	32.8	4.6	0	85.9	14.1
35.8	3.2	3.6	57.4	24.4	49.8	16.1	9.7	1.8	86.7	11.5
7.8	0	6.3	85.9	3.1	12.5	84.4	0	0	85.9	14.1
13.6	0	1.4	85.0	5.7	14.3	58.4	21.6	0.4	84.9	14.7
26.6	1.6	18.8	53.0	34.4	64.1	0	1.5	12.5	75.0	12.5
22.2	0	45.9	31.9	70.3	25.8	0.4	3.5	10.8	77.8	11.4
10.9	0	7.8	81.3	6.3	40.6	45.3	7.8	0	84.4	15.6
7.2	0.7	12.5	79.6	11.8	49.8	31.9	6.5	1.4	84.2	14.3
76.6	1.6	3.1	18.7	93.8	1.6	1.6	3.0	15.6	75.0	9.4
86.7	0	3.6	9.7	90.0	0	0	10.0	8.6	79.2	12.2
26.6	1.6	20.3	51.5	54.6	43.8	1.6	0	12.5	76.6	10.9
34.4	4.3	28.7	32.6	90.7	3.9	0	5.4	23.7	64.9	11.4
15.6	3.1	15.6	65.7	26.6	68.8	0	4.6	12.5	76.6	10.9
37.6	1.8	28.3	32.3	83.5	10.8	0	5.7	24.0	66.7	9.3
28.1	18.8	4.7	48.4	48.4	43.8	4.7	3.1	4.7	82.8	12.5
57.3	22.9	5.4	14.4	87.1	9.0	0.7	3.2	6.1	82.4	11.4
1.6	40.6	3.1	54.7	15.6	39.1	42.2	3.1	6.3	78.1	15.6
1.4	37.3	0.4	60.9	15.1	33.0	40.5	11.4	2.2	83.2	14.6
23.4	0	4.7	71.9	20.3	37.5	35.9	6.3	0	85.9	14.1
48.7	0.4	4.7	46.2	44.4	28.0	17.6	10.0	1.1	86.0	12.9
37.5	6.3	4.7	51.5	43.8	54.7	0	1.5	12.5	73.4	14.1
50.9	12.2	5.0	31.9	67.0	21.9	0.4	10.7	7.9	80.6	11.5
9.4	1.6	1.6	87.4	10.9	45.3	43.8	0	0	85.9	14.1
22.3	0.4	3.9	73.4	16.5	40.9	35.1	7.5	0	82.8	17.2
31.3	4.7	15.6	48.4	57.8	37.5	0	4.7	3.1	84.4	12.5
62.4	7.5	15.1	15.0	91.0	3.9	1.1	4.0	4.7	84.2	11.1
9.4	0	6.3	84.3	14.1	35.9	50.0	0	1.6	84.4	14.0
31.5	1.4	3.9	63.2	30.5	22.2	40.5	6.8	0.4	85.7	13.9
12.5	1.6	4.7	81.2	9.4	59.4	31.2	0	3.1	81.3	15.6
47.3	1.1	2.5	49.1	45.9	36.2	11.1	6.8	1.4	82.4	16.2

(ゴチック体の欄は正答を示す)

3. 園芸植物の「男女別」の結果 上段：男子・下段：女子（％）

No.	植 物 名	開 花 期					種	
		春	夏	秋	冬	無 答	1年草	2年草
1	オジギソウ	3.1 9.3	17.2 20.0	0 5.4	1.6 0.4	78.1 64.9	12.5 14.7	1.6 1.1
2	シ オ ン	0 5.0	1.6 4.7	1.6 11.1	0 0	96.8 79.2	0 4.3	1.6 1.4
3	ホウセンカ	7.8 12.2	17.2 50.9	6.3 5.7	1.6 0.4	67.1 30.8	26.6 44.8	3.1 0
4	カスミソウ	3.1 31.5	4.7 10.8	1.6 3.2	1.6 0.7	89.0 53.8	4.7 23.7	1.6 2.2
5	サルビア	3.1 10.4	17.2 42.3	4.7 12.9	0 0	75.0 34.4	12.5 36.6	4.7 0.4
6	マーガレット	18.8 38.7	3.1 17.2	9.4 10.0	0 0.7	68.7 33.4	17.2 21.9	4.7 1.8
7	ムラサキツユクサ	3.1 9.3	21.9 49.1	4.7 2.9	0 0	70.3 38.7	12.5 14.7	1.6 1.4
8	ハナダイコン	1.6 12.5	1.6 6.1	4.7 3.9	0 5.0	92.1 72.5	4.7 12.2	0 1.8
9	シュウカイドウ	3.6 3.6	0 3.9	0 2.9	1.6 0	98.4 89.6	0 1.4	1.6 0.7
10	アサガオ	7.8 3.2	65.6 82.4	1.6 0.4	0 0	25.0 14.0	60.9 59.1	0 0.4

類		認 識 の 程 度				栽培経験の有無		
多年草	無 答	見分ける	名前を聞いたことがある	知らない	無 答	有	無	無 答
4.7	81.3	45.3	42.2	7.8	4.7	12.5	68.8	18.7
12.5	71.7	58.4	36.2	1.4	4.0	21.9	66.7	11.4
0	98.4	1.6	23.4	68.8	6.2	0	78.1	21.9
7.9	86.4	16.1	41.2	34.4	8.2	5.7	78.5	15.8
1.6	68.7	54.7	40.6	0	4.7	31.3	51.6	17.1
2.2	53.0	82.4	13.3	0.4	3.9	63.8	26.9	9.3
1.6	92.1	14.1	45.3	35.9	4.7	1.6	78.1	20.3
3.6	70.5	73.5	20.4	1.4	4.7	16.5	68.1	15.4
3.1	79.7	29.6	57.8	6.3	6.3	17.2	64.1	18.7
4.7	58.3	81.0	10.4	0	8.6	45.2	44.1	10.7
0	78.1	40.6	54.7	3.1	1.6	12.5	67.2	20.3
16.8	59.5	88.5	4.6	0.4	6.4	35.1	51.3	13.6
3.1	82.8	40.6	48.4	4.7	6.3	3.1	75.0	21.9
15.4	68.5	71.0	17.9	3.2	7.9	11.5	74.6	13.9
0	95.3	3.1	35.9	53.1	7.9	1.6	75.0	23.4
1.8	84.2	12.9	39.1	41.2	6.8	4.3	77.4	18.3
0	98.4	0	10.9	82.8	6.3	0	76.6	23.4
3.2	94.7	6.8	11.5	73.5	8.2	12.2	74.2	13.6
0	39.1	85.9	6.3	0	7.8	87.5	4.7	7.8
2.9	37.6	94.6	0.4	0	5.0	90.3	3.6	6.1

(ゴチック体の欄は正答を示す)

4. 木本「地域別」の結果 上段：大都市・下段左：周辺都市・下段右：郡部（％）

No.	植物名	開 花 期					種 類	
		春	夏	秋	冬	無 答	落 葉	常 緑
1	キ リ	2.5 8.6 7.0	6.3 7.4 5.0	5.0 4.9 3.0	5.0 1.8 2.0	81.2 77.3 83.0	21.3 18.4 16.0	10.0 11.0 18.0
2	ヒイラギ	1.3 3.1 0	1.3 1.2 3.0	6.3 7.4 7.0	23.8 15.3 18.0	67.3 73.0 72.0	8.8 3.7 4.0	46.3 43.6 50.0
3	ハゼノキ	1.3 1.8 5.0	1.3 3.7 4.0	2.5 1.8 3.0	1.3 1.2 1.0	93.6 91.5 87.0	11.3 11.7 17.0	1.3 1.2 2.0
4	モクレン	28.8 30.1 37.0	3.8 1.8 8.0	2.5 8.0 7.0	12.5 8.6 2.0	52.4 51.5 51.0	38.8 33.1 35.0	5.0 9.2 10.0
5	アジサイ	6.3 8.6 12.0	88.8 81.6 79.0	1.3 0.6 0	0 0 0	3.6 9.2 9.0	47.5 49.1 50.0	21.3 18.4 13.0
6	ツ タ	2.5 4.9 1.0	12.5 13.5 9.0	11.3 9.2 15.0	0 1.2 1.0	73.7 71.2 74.0	50.0 56.4 41.0	16.3 15.3 11.0
7	ヤマブキ	26.3 27.0 34.0	11.3 11.0 4.0	13.8 10.4 12.0	3.8 1.2 1.0	44.8 50.4 50.0	32.5 24.5 28.0	13.8 10.4 10.0
8	ヤマモミジ	3.8 4.9 5.0	2.5 4.9 5.0	28.8 28.8 34.0	1.3 0 0	63.6 61.4 54.0	57.5 54.6 57.0	2.5 3.1 1.0
9	クチナシ	15.0 10.4 10.0	12.5 22.7 16.0	2.5 3.1 8.0	3.8 6.7 8.0	66.2 57.1 58.0	20.0 11.0 11.0	20.0 25.8 28.0
10	ボ ケ	26.3 28.2 29.0	1.3 3.1 2.0	2.5 4.3 8.0	12.5 14.7 13.0	57.4 49.7 48.0	30.0 24.5 22.0	5.0 11.0 14.0

無 答	紅葉の有無			認識の程度			
	有	無	無 答	見分 けら れる	名前を聞いた ことがある	知らない	無 答
68.7 70.6 66.0	7.5 5.5 8.0	12.5 19.0 24.0	80.0 75.5 68.0	6.3 16.0 12.0	77.5 56.4 60.0	15.0 23.9 22.0	1.2 3.7 6.0
44.9 52.7 46.0	8.8 1.8 6.0	32.5 34.4 44.0	58.7 63.8 50.0	47.5 44.8 53.0	46.3 47.2 40.0	5.0 4.3 5.0	1.2 3.7 2.0
87.4 87.1 81.0	8.8 14.1 17.0	1.3 0 6.0	89.9 85.9 77.0	3.8 8.0 10.0	46.3 39.9 51.0	47.5 29.4 33.0	2.4 22.7 6.0
56.2 57.7 55.0	11.3 9.2 8.0	23.8 27.6 31.0	64.9 63.2 61.0	48.8 47.0 56.0	43.8 46.6 39.0	2.5 3.7 4.0	4.9 1.8 1.0
31.2 32.5 37.0	6.3 3.1 12.0	65.0 60.1 51.0	28.7 36.8 37.0	93.8 90.8 96.0	1.3 3.1 1.0	0 0 0	4.9 6.1 3.0
33.7 28.3 48.0	46.3 42.3 47.0	17.5 14.7 11.0	36.2 43.0 42.0	81.3 64.4 63.0	13.8 30.1 30.0	0 0 4.0	4.9 5.5 3.0
53.7 65.1 62.0	7.5 10.4 12.0	23.8 23.9 27.0	68.7 65.7 61.0	45.0 39.9 46.0	48.8 52.8 48.0	3.8 2.5 4.0	2.4 4.8 2.0
40.0 42.3 42.0	62.5 60.7 66.0	0 1.8 2.0	37.5 37.5 32.0	52.5 43.6 46.0	30.0 36.8 33.0	15.0 10.4 15.0	2.5 8.0 6.0
60.0 63.2 61.0	5.0 1.8 0	27.5 31.3 35.0	67.5 66.9 65.0	32.5 41.1 48.0	61.3 49.1 52.0	2.5 0 0	3.7 9.8 0
65.0 64.5 64.0	6.3 8.0 10.0	16.3 25.8 27.0	77.4 66.2 63.0	35.0 41.1 42.0	58.8 52.8 52.0	2.5 3.1 1.0	3.7 3.0 5.0

(ゴチック体の欄は正答を示す)

5. 草花「地域別」の結果 上段：大都市・下段左：周辺都市・下段右：郡部（％）

No.	植 物 名	開 花 期					種 類			
		春	夏	秋	冬	無 答	一年草	二年草	多年草	無 答
1	ヨ メ ナ	27.5 18.4 16.0	1.3 1.8 1.0	7.5 6.7 4.0	0 0 0	63.7 73.1 79.0	12.5 8.0 3.0	0 0 1.0	8.8 10.4 11.0	78.7 81.6 85.0
2	ヒ シ	1.3 1.2 1.0	5.0 10.4 1.0	1.3 0.6 2.0	1.3 0.6 0	91.1 87.2 96.0	1.3 7.4 1.0	0 0.6 0	6.3 6.1 4.0	92.4 85.9 95.0
3	カ タ バ ミ	26.3 20.9 17.0	3.8 8.0 4.0	1.3 0.6 6.0	2.5 0 0	66.1 70.5 74.0	12.5 7.4 11.0	0 1.0	13.8 14.1 10.0	73.7 78.5 78.0
4	スズメノヤリ	6.3 8.0 8.0	0 0.6 2.0	1.3 0 0	0 0 0	92.4 91.4 90.0	7.5 4.3 1.0	0 1.0	1.3 4.7 6.0	91.2 90.8 92.0
5	リ ン ド ウ	12.5 7.4 7.0	13.8 9.8 9.0	28.8 40.5 41.0	0 1.8 1.0	44.9 40.5 42.0	22.5 24.5 14.0	1.3 1.0	3.8 15.3 17.0	72.4 60.2 68.0
6	ク ズ	2.5 3.1 7.0	6.3 7.4 3.0	7.5 6.1 3.0	0 0 1.0	83.7 83.4 86.0	2.5 0 3.0	1.3 1.0	5.0 12.9 9.0	91.2 87.1 87.0
7	タ ン ポ ポ	86.3 87.8 86.0	2.5 2.5 4.0	0 2.5 5.0	0 0.6 0	11.2 6.6 5.0	40.0 35.0 27.0	0 1.8 2.0	26.3 28.8 28.0	33.7 34.4 43.0
8	スズラン	20.0 23.3 24.0	30.0 35.0 34.0	8.8 11.7 4.0	1.3 4.9 1.0	39.9 25.1 37.0	18.8 16.6 14.0	3.8 1.2 0	11.3 23.3 23.0	66.1 58.9 63.0
9	キ キ ヲ ウ	6.3 4.9 6.0	12.5 19.0 14.0	38.8 42.3 53.0	0 1.2 0	42.4 32.6 27.0	25.0 17.2 14.0	1.3 2.5 1.0	8.8 15.3 22.0	64.9 65.0 63.0
10	ツ ヌ ク サ	10.0 12.9 14.0	58.8 66.3 63.0	1.3 1.8 2.0	0 0 0	29.9 19.0 21.0	22.5 27.0 21.0	3.8 0.6 0	12.5 12.9 71.0	61.2 59.5 58.0
11	ク ロ モ	3.8 0.6 2.0	10.0 9.8 7.0	0 0.6 1.0	1.3 0.6 0	84.9 88.4 90.0	2.5 4.3 6.0	1.3 1.0	6.3 9.2 6.0	89.9 86.5 87.0
12	スズメノエン ドウ	27.5 30.7 35.0	7.5 11.7 10.0	5.0 9.8 5.0	0 0 0	60.0 47.8 50.0	13.8 13.5 12.0	0 1.2 0	5.0 11.0 11.0	81.2 74.3 77.0
13	ヒ ル ガ オ	5.0 1.8 2.0	61.3 69.9 68.0	6.3 1.8 1.0	0 0 0	27.4 26.5 29.0	32.5 35.0 25.0	0 1.2 0	7.5 8.0 10.0	60.0 55.8 65.0
14	スズメノテッ ポウ	11.3 13.5 11.0	2.5 1.8 4.0	0 1.2 1.0	0 0 0	86.2 83.5 84.0	5.0 4.9 4.0	0 0.6 0	3.8 6.0 8.0	91.2 88.4 88.0
15	ヒガンバナ	1.3 7.4 13.0	13.8 9.2 8.0	58.8 62.0 69.0	0 1.2 0	26.1 20.2 10.0	25.0 19.0 20.0	0 1.2 0	13.8 22.7 27.0	61.2 57.1 53.0
16	エノコログサ	12.5 8.0 11.0	8.8 7.4 6.0	6.3 7.4 3.0	0 0 0	72.4 77.2 80.0	10.0 7.4 5.0	0 1.0	5.0 8.0 9.0	85.0 84.6 85.0
17	ヒメジョオン	23.8 20.2 22.0	6.3 11.0 6.0	15.0 8.0 15.0	0 0 0	54.9 60.8 57.0	15.0 9.2 13.0	1.3 4.9 2.0	7.5 7.4 9.0	76.2 78.5 76.0

場 所				認 識 の 程 度				栽培経験の有無		
野 原	水 辺	山	無 答	見分けられる	名前を聞いたことがある	知らない	無 答	有	無	無 答
33.8 23.9 28.0	0 1.2 1.0	5.0 3.1 4.0	61.2 71.8 67.0	21.3 9.2 10.0	32.5 41.1 49.0	36.2 46.6 37.0	10.0 3.1 4.0	2.5 0 0	76.3 89.0 88.0	21.2 11.0 12.0
2.5 2.4 3.0	12.5 12.9 8.0	2.5 0 1.0	82.5 84.7 88.0	5.0 6.1 4.0	16.3 19.0 18.0	75.0 63.2 73.0	3.7 11.7 5.0	2.5 0.6 0	83.8 69.9 89.0	13.7 29.5 11.0
38.8 29.4 30.0	3.8 0 6.0	3.8 6.1 0	53.6 14.5 64.0	21.3 18.4 25.0	61.3 45.4 52.0	10.0 25.2 17.0	7.4 11.0 6.0	3.8 0 2.0	83.8 86.5 89.0	12.4 13.5 9.0
12.5 12.3 13.0	0 0 0	5.0 1.8 1.0	82.5 85.9 86.0	6.3 3.7 7.0	16.3 12.3 15.0	77.4 52.1 70.0	0 31.9 8.0	1.3 0 0	82.5 84.7 88.0	16.2 15.3 12.0
28.8 23.3 18.0	0 0.6 0	32.5 39.3 50.0	38.7 36.8 32.0	57.5 64.4 67.0	35.0 32.5 32.0	0 0.6 0	7.5 2.5 1.0	15.0 8.6 12.0	72.5 77.9 80.0	12.5 13.5 8.0
13.8 6.7 5.0	0 0 2.0	17.5 8.0 13.0	68.7 85.3 80.0	10.0 12.3 9.0	48.8 44.2 54.0	35.0 36.8 30.0	6.2 6.7 7.0	1.3 1.8 0	83.8 82.2 88.0	12.4 13.5 12.0
85.0 82.2 89.0	0 0.6 0	5.0 3.1 3.0	10.0 14.1 8.0	91.3 85.9 98.0	1.3 0 0	0 0 0	1.3 14.1 2.0	16.3 9.2 6.0	70.0 79.1 84.0	14.9 16.0 12.0
35.0 29.4 37.0	2.5 3.7 5.0	28.8 30.7 20.0	33.7 36.2 38.0	80.0 84.7 86.0	12.5 12.3 9.0	0 0.6 0	7.5 2.4 5.0	25.0 18.4 24.0	62.5 70.6 65.0	13.7 11.0 11.0
35.0 27.0 43.0	2.5 3.1 0	26.3 29.4 20.0	36.2 40.5 37.0	67.5 69.9 82.0	25.0 25.8 12.0	0 0 0	7.5 4.3 6.0	22.5 18.4 27.0	67.5 71.8 64.0	10.5 11.0 11.0
51.3 53.4 50.0	16.3 20.2 30.0	10.0 4.9 2.0	22.4 21.5 18.0	76.3 79.8 83.0	15.0 16.6 14.0	2.5 0.6 2.0	6.2 3.0 1.0	7.5 4.3 7.0	80.0 84.0 90.0	10.0 9.8 9.0
1.3 0.6 3.0	46.3 35.6 35.0	1.3 1.2 0	51.1 62.6 62.0	20.0 15.3 11.0	35.0 30.1 40.0	37.5 41.1 43.0	7.5 13.5 6.0	8.8 1.8 0	76.3 84.0 85.0	16.2 11.7 8.0
36.3 46.0 47.0	0 0 1.0	7.5 4.3 4.0	56.2 49.7 48.0	40.0 36.8 45.0	33.8 30.7 25.0	25.0 20.9 18.0	1.2 11.6 12.0	0 1.2 1.0	76.3 81.6 88.0	14.9 16.6 12.0
41.3 50.9 50.0	13.8 8.6 13.0	11.3 2.5 4.0	33.6 38.0 33.0	61.3 57.7 72.0	31.3 31.3 20.0	0 0.6 0	7.4 10.4 8.0	8.8 8.6 9.0	82.5 86.5 88.0	17.5 12.3 4.0
20.0 20.2 20.0	0 0 2.0	5.0 3.1 3.0	75.0 76.7 75.0	15.0 15.3 16.0	37.5 45.4 39.0	38.8 33.1 41.0	8.7 6.2 4.0	0 0 0	77.5 78.5 82.0	13.7 12.9 9.0
53.8 56.4 59.0	2.5 8.0 9.0	15.0 18.4 10.0	28.7 17.2 22.0	77.5 85.9 89.0	13.8 9.8 8.0	0 0.6 2.0	8.7 3.7 1.0	5.0 3.7 5.0	81.3 84.7 86.0	13.7 11.6 9.0
32.5 28.2 22.0	0 0.6 3.0	5.0 5.5 2.0	62.5 65.7 73.0	28.8 28.2 25.0	36.3 24.5 16.0	27.5 41.7 55.0	7.4 5.6 4.0	0 1.2 0	83.8 83.4 90.0	16.2 15.4 10.0
41.3 36.8 47.0	0 1.8 1.0	5.0 3.1 1.0	53.7 58.3 51.0	36.3 38.0 43.0	51.3 38.0 36.0	6.3 17.2 18.0	6.1 6.8 3.0	1.3 2.5 1.0	83.8 78.5 87.0	14.9 19.0 12.0

(ゴチック体の欄は正答を示す)

6. 園芸植物「地域別」の結果 上段：大都市・下段左：周辺都市・下段右：郡部（％）

No.	植 物 名	開 花 期					種	
		春	夏	秋	冬	無 答	1年草	2年草
1	オジギソウ	6.3 6.1 13.0	25.0 17.8 18.0	2.5 4.9 5.0	1.3 0.6 0	64.9 70.6 64.0	16.3 12.3 16.0	0 0.8 1.0
2	シ オ ン	2.5 3.1 7.0	2.5 3.1 7.0	2.5 10.4 13.0	0 0 0	92.5 83.4 73.0	3.8 1.2 7.0	0 0.6 4.0
3	ホウセンカ	16.3 11.7 8.0	43.8 41.7 50.0	6.3 6.1 5.0	0 1.2 0	33.6 39.3 37.0	43.8 42.9 37.0	0 0.6 1.0
4	カスミソウ	23.8 28.8 4.0	5.0 11.0 11.0	3.8 1.8 4.0	1.3 1.2 0	66.1 57.2 61.0	13.8 23.3 20.0	1.3 1.8 3.0
5	サルビア	8.8 9.2 9.0	31.3 36.8 52.0	17.5 11.0 9.0	0 0 0	42.4 43.0 32.0	30.0 33.7 31.0	2.5 1.2 0
6	マーガレット	33.8 32.5 40.0	17.5 14.7 12.0	8.8 10.4 10.0	0 0.6 1.0	39.9 41.8 37.0	25.0 19.0 21.0	2.5 2.5 2.0
7	ムラサキツユクサ	6.3 7.4 11.0	45.0 44.8 42.0	3.8 1.8 5.0	0 0 0	44.9 46.0 42.0	18.8 12.9 13.0	1.3 1.8 1.0
8	ハナダイコン	7.5 7.4 18.0	5.0 3.7 8.0	2.5 4.9 4.0	5.0 5.5 1.0	80.0 78.5 69.0	7.5 9.8 15.0	1.3 1.2 2.0
9	シュウカイドウ	1.3 3.1 4.0	3.8 0.6 7.0	1.3 3.1 2.0	0 0.6 0	93.6 92.6 87.0	0 1.8 1.0	1.3 0.6 1.0
10	アサガオ	6.3 3.1 4.0	80.0 82.8 73.0	1.3 0 1.0	0 0 0	12.4 14.1 22.0	62.5 61.3 56.0	0 0 1.0

類		認 識 の 程 度				栽培経験の有無		
多年草	無 答	見分けられ る	名前を聞いたことがあ る	知らない	無 答	有	無	無 答
10.0 9.8 14.0	73.7 76.1 69.0	49.7 58.8 64.0	41.1 36.3 32.0	3.7 0 3.0	5.5 4.9 1.0	16.6 21.2 25.0	69.3 63.8 66.0	14.1 15.0 9.0
0 10.4 5.0	96.2 87.8 84.0	12.9 8.8 18.0	33.7 42.5 41.0	44.8 43.8 32.0	8.6 4.9 9.0	4.3 0 9.0	80.4 77.5 76.0	15.3 22.5 15.0
2.5 1.2 3.0	53.7 55.3 59.0	74.2 75.0 84.0	20.9 20.0 13.0	0.6 0 0	4.3 5.0 3.0	55.8 52.5 65.0	34.4 35.0 24.0	9.8 12.5 11.0
1.3 1.2 8.0	83.6 73.7 69.0	60.1 52.5 74.0	24.5 28.8 23.0	9.8 11.3 2.0	5.6 7.5 1.0	14.7 7.5 17.0	69.9 72.5 68.0	15.4 20.0 15.0
1.3 4.3 7.0	66.2 60.8 62.0	70.6 67.5 76.0	18.4 23.8 17.0	1.2 1.3 1.0	9.8 7.4 6.0	39.3 33.7 46.0	48.5 51.3 44.0	12.2 15.0 10.0
5.0 14.0 19.0	67.5 63.8 58.0	75.5 80.0 86.0	16.6 17.5 7.0	1.2 1.3 1.0	6.7 1.2 7.0	31.3 16.3 42.0	55.2 62.5 46.0	13.5 21.2 12.0
11.3 11.7 17.0	68.6 73.6 69.0	65.6 60.0 69.0	22.7 26.3 23.0	1.8 7.5 3.0	9.9 6.3 5.0	8.6 11.2 11.0	76.7 71.3 74.0	14.7 17.5 15.0
0 0.6 4.0	91.2 88.4 79.0	9.2 10.0 15.0	37.4 32.5 45.0	42.9 52.5 37.0	10.5 5.0 3.0	2.5 2.5 7.0	77.3 76.3 77.0	20.2 21.2 16.0
0 2.5 5.0	98.7 95.1 93.0	3.7 5.0 9.0	7.4 15.0 15.0	79.8 77.5 66.0	9.1 2.5 10.0	14.1 5.0 7.0	73.6 76.3 75.0	12.3 18.7 18.0
1.3 1.2 5.0	36.2 37.5 38.0	91.4 95.0 94.0	1.2 1.3 2.0	0 0 0	7.4 3.7 4.0	90.8 86.2 91.0	3.1 5.0 4.0	6.1 8.8 5.0

(ゴチック体の欄は正答を示す)